

حکومتا هه‌رێما کوردستانی - عیراق

وه‌زاره‌تا په‌روه‌ردی

رێشه‌به‌ریا گشتی یا پرۆگرام و چاپه‌مه‌نیا

کۆمپیوتەر

مایکرو سوخت نیکسل

بۆ پۆلا ده‌قی ئاماده‌یی

ئاماده‌کرنا

روناک محمد عبدالله	رێزان هه‌ره‌شید کریم
سۆزان نه‌ریمان هه‌مه‌صالح	نومید صادق عبدالکریم
محمد نه‌بویکر توفیق	هادی هه‌ره‌ضا عزیز

هاتییه کرمانجیکرن ژ لای

سربست توفیق عارف	غریبه شعبان عمر
مصطفی سلیمان محمد	

پیداچوونا زمانی	پیداچوونا زانستی
-----------------	------------------

طه یاسین طه	سگهان حسن علي
-------------	---------------

سه‌رپه‌رشتیا زانستی

سگهان حسن علي

سہرپہ رشتی زانستی یی چاپی: سگشان حسن علي

سہرپہ رشتی ہونہری یی چاپی: عثمان پیرداود کواز - سعد محمد شریف صالح

تایپکرن: عدنان أحمد خالد

دیڑاین: هلال عابد رمضان

جیبہ جیکرنا بڑارہکرنہ ہونہری: عدنان أحمد خالد

ناشرۆكى

بابەت	ژ.بەرپەرى
چەوانيا قەكرنا پرۆگرامى Microsoft Excel	۵
شەرىتا كەردەستىن پىقەرى (ستاندەرد) Standard Toolbar	۱۱
پىشكىن Format Cells	۱۵
شەرىتا لىستەيان Menu Bar – لىستەيا File	۳۰
لىستەيا Edit	۴۴
لىستەيا View	۵۰
لىستەيا Insert	۵۲
لىستەيا Format	۶۶
لىستەيا Tools	۷۳
لىستەيا Data	۷۵
لىستەيا Window	۸۴
چەوانيا ئەنجامدانان كەردارىن (كومەرن، ژىبەرن، لىگدان، دابەشكرن) ئ	۸۵
بكارلىنانا ئايكۆنى نەخشەيان fx	۸۸
ئارمانجا مەبەست Goal Seek	۱۰۳
راھىنان	۱۰۶

پیشگوئن

هونه ری کۆمپیوتەری ئەقرو براستی بوویه زانستی سەردەمی و هەقچەرخ
دبوارى ب کارئینانا وی و پیدفی یا مە بۆ وی، هەمی بیاقین ژيانا مە یا روژانە
قەگرتیە وژبلی وی چەندی کۆمپیوتەر تیکەلی سنورین هەمی زانستین
مروقایەتیین دی تر بوویه ، هەر ژ نوژداری و بیرکاری هتد.

مفا وخزمەتا کۆمپیوتەری بوویه پیناسەیا راستەقینەیا پەیوەندیین دناقبەرا فی
ئامیرەى و جفاکی مروقایەتی دا. ئەگەر مە ئەو ئاست و هەستی نەتەویدی هەبیت
دوور فی زانستی، کۆ بشیین دناف وەلاتین دی یین جیهانیدا ببیتە پیشەنگ بو
بدستقەئینانا پیشکەفتنی و سەرکەفتنی.

دئەقرودا کۆمپیوتەر زمانى نیف دەولەتی یی دان وستاندن و سەرئێخستنا
ئاستی هشیاری یا هەمی چین و توێژین جفاکی ژ هەمی لایەکی جیهانا
هەقچەرخدا بوویه پیدفیا هەرکەسەکی و دوور ژ فی هاوکیشی، بەردەوام خەبات و
بزاقی دکەت و هەمی شیانان دمهزێخیت هەتا بتهمامی پشت راست بیت ژ هەمی
هویریین فی زانستی گرنگ. ژبو هندی دا ژیان و ریکا جفاکی خو پی روھن
بکەین ژبو خزمەتکرنا پیروزترین بوونەوەر کۆ ئەو ژى مروقه.

چەوانىيا شەكرنا پروگرامى

Microsoft Excel

پروگراممى مايكروسوفت ئىكسل ئىكە ژ وان پروگراممىن گىرنگ يىن دېواري
ئامار و ژمىريارى وخشته ياندا بكاردهيت، ئاسانكارىه كا باش بومه دكاريدا پيدا
دكەت.

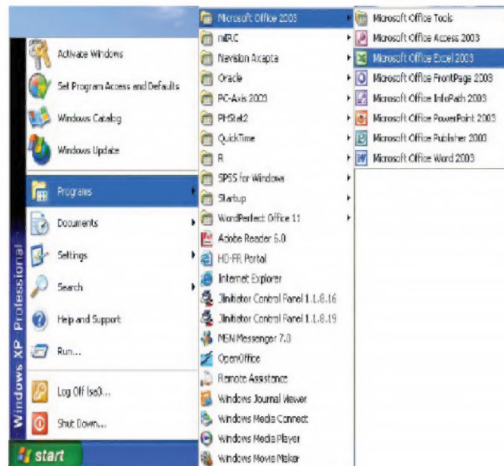
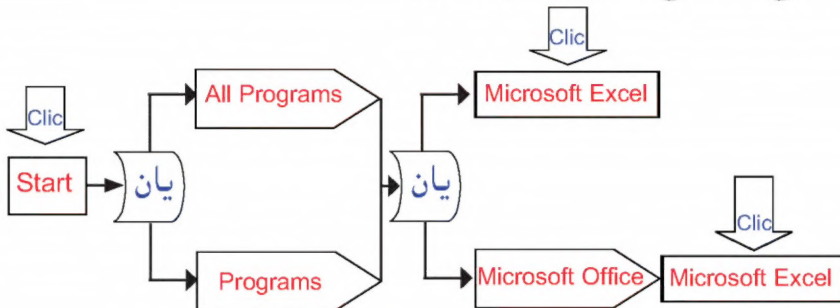
بۆ چوونا دناف پروگراميدا قان رىكان دى بكارئىنين:

Start -۱

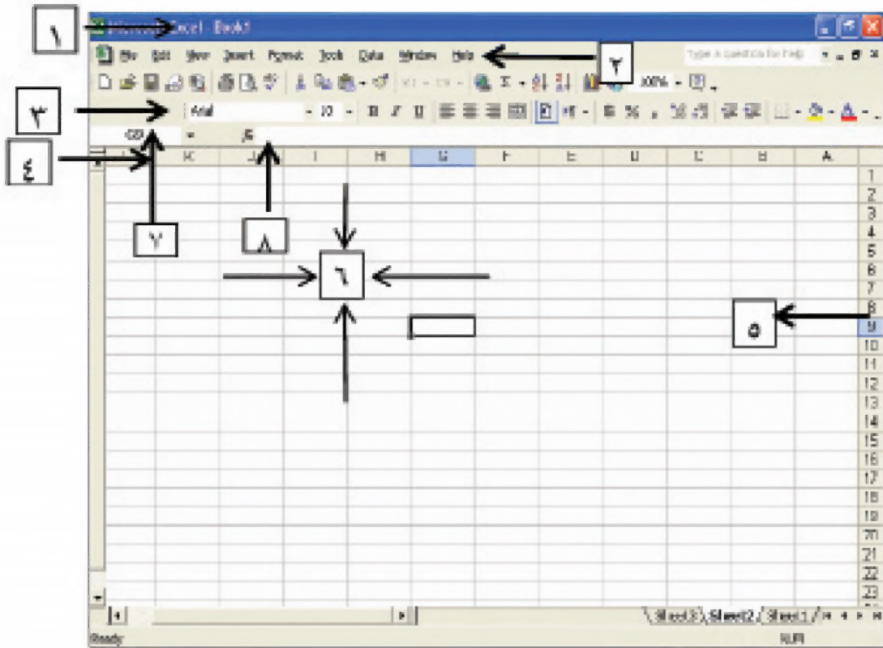
Programs يان All Programs -۲

Microsoft Excel يان Microsoft Office Microsoft Excel لىدووقدا، -۳

ھەر وەكو دقئ نەخشى لىخواري ديار كرى.



روویي پروگرامی





۱- Title Bar شەرىتا ناف و نیشانان:-



ل ئاليى سەرى يى روويى پروگرامى نافى پروگرامى و نافى فيلى كار
لسەر دهيتە ئەنجامدان ديار ديت وھەروەسا ئايكۆننن ھەرسى فەرماننن
(Close, Maximize, Minimize) ديارن.

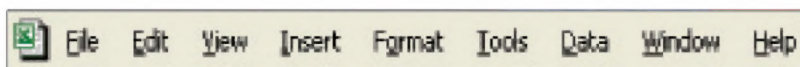
Minimize بۇ بچووككرنا پەنجەرا پروگرامى كو ببیتە دوگمەيەك لسەر
(Taskbar) ى، ئەف بچووككرنە بۇ ماوہيەكى كورتە ولھەر دەمى ئەم فى
دوگمى كليك بكەين پەنجەرا پروگرامى بۇ شىوى بەرى بچووككرنى دەيتە
زقراندن.

Maximize  بۇ مەزىنە پەنجەرا پروگرامى كۆپىنچە قەبرى مۆنەرى بىلەن بىرگە.

ھەروەسا ئەف ئايكۇنە وناقى وى ئىكسەر دى ھىتە گوھورين بۇ:-
Restore Down  مەزىنە دھىتە بكارىنان.

Close  بۇ گرتنا پروگرامى دھىتە بكارىنان.

۲- Menu Bar شەرىتا لیستەیان:



ئەف شەرىتە كو ناقى لیستەیان لىسەر دیار دىت پىك ھاتىە ژ لیستەیین:-
(File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Data, Window, Help)
وھەر لیستەیەك كۆمەكا فەرمانىن جورە و جور بخوۋە دگرت.

۳- Toolbars شەرىتین فەرمانان:



شەرىتین فەرمانان ھەر ئىك ژ چەند ئايكۇنان پىك دھىتن وھەر ئايكۇنەكى
وینەيەكى تايىبەت ھەيە وبۇ مەرمەكا تايىبەت بكاردھىتن، ناقىن خو یىن تايىبەت
ھەنە وفەرمانىن جورا و جورن بۇ ئەنجامدانا ھەر كرىارەكى.

لدووف حەزا مە دشیاندایە ژمارەیی شەریتان و ئایکۆنن وان بگووژپین.

۴- ناڤین ستوونان:

A	B	C	D	E	F	G	H
---	---	---	---	---	---	---	---

هەر بەرپەرەکی پرۆگرامی (ئیکسلی ۲۰۰۳) ژ (۲۵۶) ستوونان پیک دەیت و برییا پیتن ئینگلیزی هاتینە ناڤکرن.

(A,B,C...Z,AA,AB...AZ,BA,BB,...BZ,.....IV)

۵-ناڤین ریزیان :- ریزین هەر بەرپەرەکی پرۆگرامی (۶۵۵۳۶) ن، وبرییا ژمارەیان هاتینە ناڤکرن.

(1,2,3,.....63535,65536)

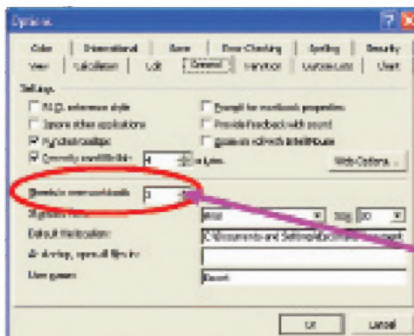
دقی پرۆگرامیدا فایل بناڤی (پەرتووک Book) دەیتە ناڤکرن و هەر پەرتووکەک ژ کومەکا بەرپەرەان (Sheet) پیک هاتینە کو ئەم دشین ژ (۱ تا ۲۵۵) بەرپەرەان (Sheet) ان لسهەر هەر پەرتووکەکی (Book) دانین.

بقی شیوی لخوازی دیار کری دەست نیشانکرن ژمارەیا شیتەیان (Sheet) دناڤ پەرتووکیدا (فایلیدا) دەیتە ئەنجامدان.

tools-۱

Options-۲

General-۳



ژمارا شیتین پیدقی دی ئفیسین وکلیکی لسهەر (OK) دکەین.

٦- خانه Cell:- هەر وهکو هاتییه دیار کرن کو ستووینان و ریژان ناڤین خو ین تاییهت هه نه بهه مان شیوه هەر خانهیهکی ناڤی خو یی تاییهت ههیه، ودهیته ناڤکرن برییا ناڤی ستووینی و ناڤی ریژا دناڤدا، بو نمونه ئەو خانهیا دناڤ ستووینا (E) و ریژا (٨) بیت ناڤی وی (E8)ه، یان ئەو خانهیا دناڤ ستووینا (G) ول ریژا (٢٠) ی بیت دیژنی (G20)... هتد.

٧- Name Box:- هه می خانه برییا ناڤی ستووینی و ژمارهیا ریژی دهینه ناڤکرن، ل هەر جههکی ئەم دهست نیشانکهین یا ن هەر خانهیهکا ئەم چالاکبهین دناڤ (Name Box) یدا ناڤی وی دهیته دیارکرن.

٨- شه ریتا هاوکیشهیان Formula Bar:- لدهمی هەر هاوکیشهیهکا بیرکاریی دناڤ خانهیهکیدا بکاریین و وی خانئ دوی ماوهیدا یان دماوهیکی دیدا دهست نیشانکهین یان چالاکبهین دناڤ فی شه ریتیدا ئەو هاوکیشه دهیته بهرچاڤکرن و دشیاندایه گوهورینا لسه ر بکهین.

نمونه:

ئەگەر دىخانىيە كىدا كىدارا $(=A1+B2)$ ھاتىيىتە ئەنجامدان ولى ئەگەر مەشۇئا
ئەنجامى كۆمىكرنا خانەيا $(A1)$ دگەل خانەيا $(B3)$ ئەنجام بەدىن، ئەو ژى پىشتى
ئەم خانەيا كىدارا خۆ چالاک بگەين، ئىكسەر دى ئسەر شەرىتا ھاو كىشەيان $(B2)$
گۆھۆرپىن بۆ $(B3)$ بقى چەندى كىدار دى بدوماھىك ھىت.

*

شہریتا کہرستین پیقہری (ستاندہرد) Standard Toolbar



فایله کی نوی Ctrl+N		New
فہ کرنا فایله کی فہ گرتی Ctrl+O		Open
فہ گرتن Ctrl+S		Save
لیگہریان Ctrl+F		Search
چاپکرن Ctrl+P		Print
بہرچافکرن لبہری چاپکرنی Ctrl+F2		Print Preview
چاکرنا ہلہیین زمانی ورینووسی F7		Spelling
برین Ctrl+X		Cut
کوپیکرن Ctrl+C		Copy
نیساندن Ctrl+V		Paste
ہلگرتنا (وہرگرتنا) خسلہتین خانہیی		Format Painter
لی زفرین ژ پینگا دوماہیی Ctrl+Z		Undo
فہ گہریان بو پینگا ٹہم لی زفرین		Redo
ٹینانا لینکہ کی Ctrl+K		Hyperlink
کومکرن		Auto Sum

<p>بۇ رېزكرنا ژمارهيهيان ژ بچووك بۇ مهزن و رېزكرنا پيستهيان ژ (أ) بۇ (ى) و ژ (A) بۇ (Z)</p>		Sort Ascending
<p>بۇ رېزكرنا ژمارهيهيان ژ مهزن بۇ بچووك و رېزكرنا پيستهيان ژ (ى) بۇ (أ) و ژ (Z) بۇ (A)</p>		Sort Descending
<p>بۇ درۆستكرنا نهخشهيهيان(هيكاران)</p>		Char Wizard
<p>به رچا فكرنا شهرىتا كه رهستين وينه كيشانى</p>		Drawing
<p>بۇ به رچا فكرنا نفيسينى بشيوى دووير يان نيژيك</p>	<p>100% ▾</p>	Zoom
<p>F1 هاريكار</p>		Help

شهریتا که رستین گونجاندنی Formatting Toolbar



شيوازی فونتی نقيسينی	Font	1
قهباری فونتی نقيسينی	Font Size	2
توڅکرنا نقيسينی	Bold	3
خوارکرنا نقيسينی	Italic	4
بۇ دانانا هیله کی (خیچه کی) لثیر نقيسينی	Underline	5
بۇ گوهورپینا ناراستی نقيسينی د خانهیدا بۇ لایئ چهپی یی خانئ	Align Left	6
بۇ گوهورپینا ناراستی نقيسينی د خانهیدا بۇ ناقهراستا خانئ	Center	7
بۇ گوهورپینا ناراستی نقيسينی د خانهیدا بۇ لایئ راستی یی خانئ	Align Right	8
بۇ تیکههلکرنا خانهیان ب ئیک خانه	Merge	9
ناراستی بهرپهپی ژلایئ راستی بۇ چهپی	Sheet Right to Left	10
بۇ دانانا هیمایئ پارهی (دراقی)	Currency Style	11
بۇ نهجامدان ودانانا ریژهیا سهدی	Percent Style	12
بۇ دانانا بیهنوکی (فاریزه)	Comma Style	13

14	Increase Decimal	بۇ زىدەكرنا خانەيىن لدووف پويىنتان
15	Decrease Decimal	بۇ كىمكرنا خانەيىن لدووف پويىنتان
16	Decrease ...	بۇ كىمكرنا پەراوئرا نقيسىنى د خانەيدا
17	Increase ...	بۇ زىدەكرنا پەراوئرا نقيسىنى د خانەيدا
18	Outside	بۇ دانانا چۆار چۆقۇن خانەيان
19	Highlight	رەنگكرنا تەختى نقيسىنى
20	Font Color	بۇ ھەلېزارتانا رەنگى نقيسىنى

تېيىنى:

۱- بەرى دەست پىكرنا كارى دناف پروگراميدا پىدقيه ئاراسته يى نقيسىنى دناف بەرپەريدا ديار بكهين ئەوژى ژلايى چەپى بۇ راستى يان بەرۇفاژى برييا (Sheet Right to Left) .

۲- بۇ نقيسىنىن كوردى وعەرەبى دناف خانەياندا ئايكۇنى (Right to Left) ۱۰ دناف شەريتا گونجاندنى بكاردئىنين، بەلى بۇ نقيسىنىن ئىنگليزى ئايكۇنى ۱۰ (Left to Right) بكاردئىنين.

پشکین Format Cells

ٹیک: Border

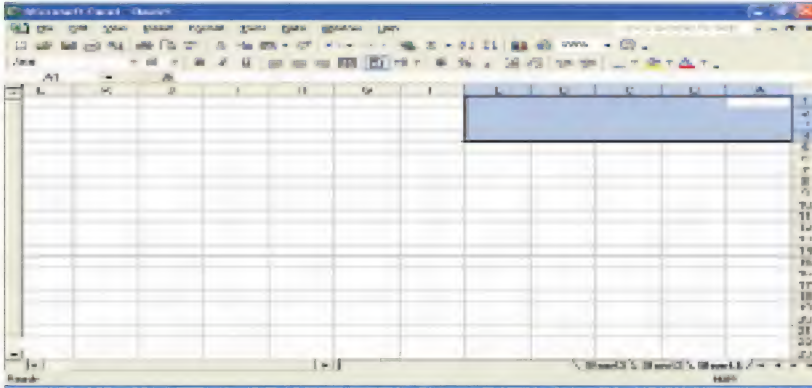
تھو هیلین (خیچین) دہردکھن ل دہستیکا فہکرن پروجرامیدا دناف چاپکرنیدا دہرناکھن ٹانکو هیلین خہیالی (ٹاشوی) نہ (Grid Line)، تھگہر مہ بقیت خستہیہ کی دروست بکہین پیدقیہ چوارچوٹی خستہی بریا پشکا (Border) دہست نیشانبکہین، بو تہنجامدانا فی کاری فان ریکان دی بکارئینین:-

۱-ژمارا ستوویں و ریژان دی دہست نیشانبکہین ٹانکو (Select) دکہین.

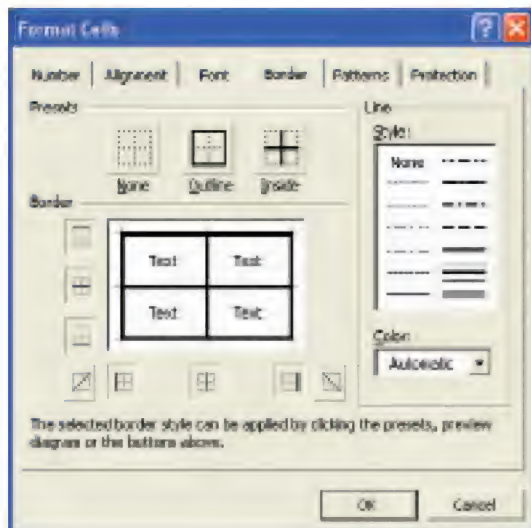
۲-لیستا Format دی فہکہین.

۳-کلیکہ کی لہر (Cells) دکہین.

۴-بہرہ ری (Border) کلیک دکہین.



ئەقجا برییا کلیکا دەستی چەپی یی ماوسی لسهەر (Inside و Outside)
 ولدووقدا (Ok) کلیکدکەین

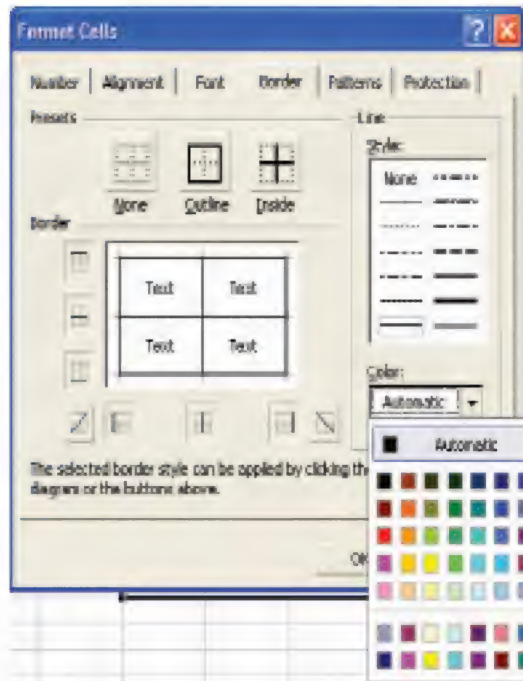


نمونه:

ئەگەر مە بقی خستەیهکی مە ژ پینج ریژان و چوار ستوونان پیک بهیت،
 دقیت هەتا ریژا پینجی و ستوون چواری دەست نیشانکەین، لدووقدا کردارا
 درۆستکرنا خستەیی ئەنجام ددەین وەکو لسهەری ئاماژە پی هاتیە کرن، بقی شیوهی
 دشیاندا یە خستەیان درۆستبکەین.

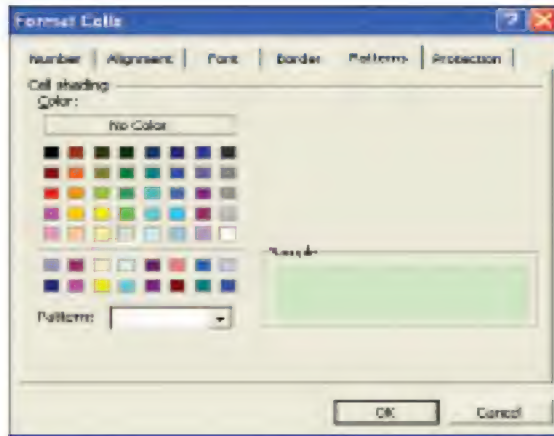
تېيىنى:

- ۱- بۇ ژېبرنا چۆارچۆف وهیلین دناف خشتهیدا (None) بکاردئینین.
- ۲- بۇ گوهورپینا شیوازی هیلان، پشکا (Style) بکاردئینین.
- ۳- بۇ گوهورپینا رهنکی هیلان، پشکا (Color) بکاردئینین.



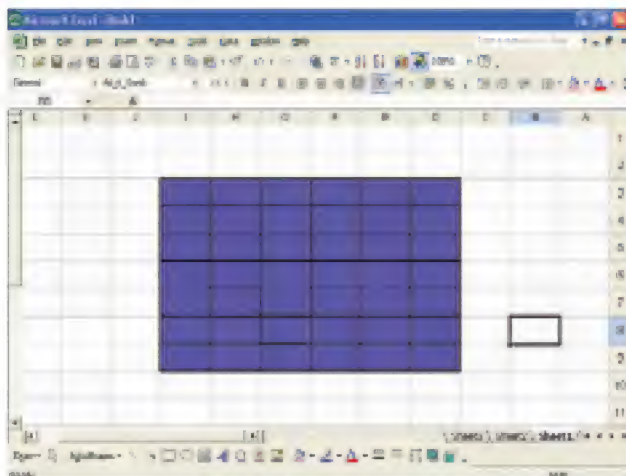
دووو: Patterns

لدهمى مه بقیٔ نافه ندا خانه یان رهنگبکھین، دى بقی شیوه ی نه نجامدهین:-



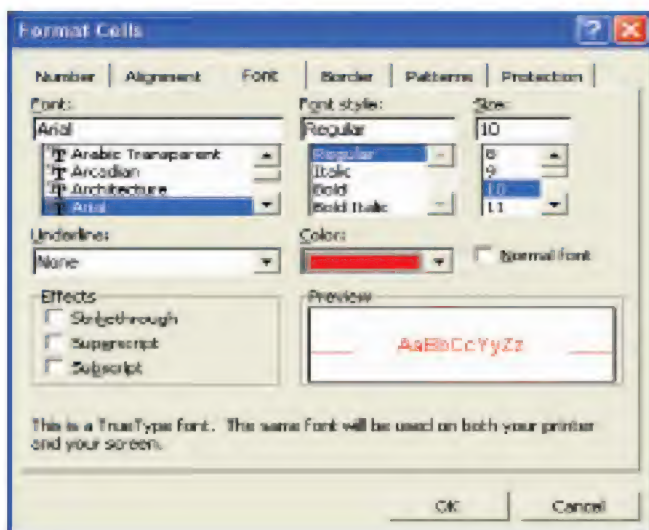
جارا ئیکى خانه یان دهست نیشاندهین لدووفا دناف بوکسا Format Cells دا دى چینه بهرپه پى Patterns و دناف Cell Shading دا دى کومه کا رهنگان بینین، کلکی لسهر ئیک ژ رهنگان دکهین لدووفا کلکی لسهر (Ok) دکهین دى بینین رهنگى وان خانه یان دهست نیشانکری هاته گوهورپین بو رهنگى مه هه لبارتى.

ئەگەر مەبھۇت زەخرەفەيەكە دناڧ قان رەنگاندا دياربەكەين دەھمان بەرپەپیدا
 لاكەشەيەك ھەيە بناڧى (Patterns) دى كلكەكەين ئىكسەر چەند جۆرەن زەخرەفا
 بەرچاڧدەن دشیاندایە ئىكە ھەلبریزەن، ئەگەر پەشیمانبویەن لىسەر دانانا رەنگان
 وزەخرەفەیان بەھمان شىوہ دى خانەیان دەستەنیشانكەين وپاشان دناڧ بەرپەپى
 Pattern دا دى (No Color) ھەلبریزەن وکیلکە لىسەر (OK) دكەين دى
 بىنەن رەنگى وى نەمایە.



سى: Font

دناڧ خشتى مەبەستدا پىدڧىيە رەنگ و قەبارە و جۆرى نڧىسىنا مەبىتت
 بھىتە ديار كرن، بۇ ڧى چەندى دىياندايە دناڧ Format Cells دا بچىنە
 پشكا (Font) دناڧ بەرپەرى (Font) دا و جۆرى فونتى پىدڧى ھەلبرىرىن
 ۋە ھەروەسا دەھمان بەرپەرىدا دناڧ پشكا (Color) دا رەنگى نڧىسىنى و دناڧ
 پشكا (Size) دا قەبارى نڧىسىنى ھەلبرىرىن.



ئەگەر مەبىتت ھىلەك دناڧەندا نڧىسىنىدا بھىتە ديار كرن، دەھمان بەرپەرىدا
 و دپشكا (Effect) دا دى كلىكى لىسەر (Strike through) كەين.

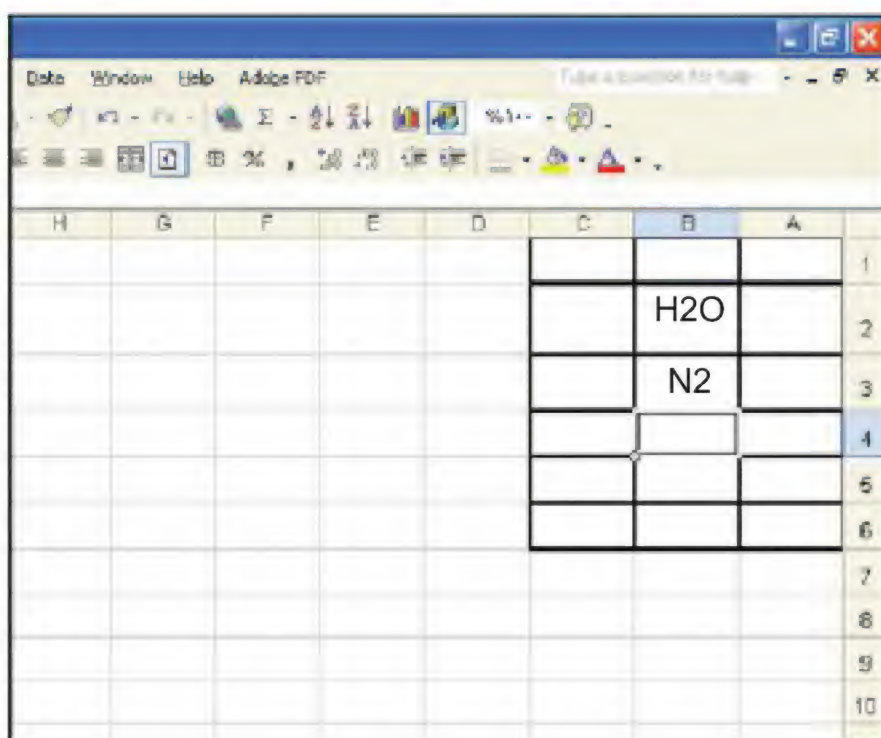
دې بېنېن دناڤه راستا نفېسېنا دهستنيشانكړيدا هېلهك دهېته كېشان وهكو قې
نموني:-

بقې شپوهې خشتهې دروست دكهن:

F	E	D	C
		تېبېني	كار
			دكتور
			ماموستا
			نه نذازيار
			نه نذازيار
			دكتور
			ماموستا
			ماموستا
			ماموستا

لدهمې مه بقيت هم توانا (هېزا) بو ژماره يان يان پيقه ران ديار بكهين بو نمونه
نفېسينېن (م^۲ يان ۶ يان ۸... هتد) بو قې چهندي دناڤ پروگرامې ئېكسلېدا
پشتې نفېسېنا ژمارې يان پيتن پيقه رې دې ژمارا توانې (هېزې) دهست
نېشانكهين ودناڤ بهرپه رې (Font) دا دې (Superscript) هه لېژېرين وپاشي
دې كليكې لسهر (OK) كهين.

لدمى ئەم پېدقى بووين بۇ نقيسينن وەك (H_2O) دى نقيسينا دكەڧتە خواري
 دەست نيشانكەين ودهەمان بەرپەرېدا دى (Subscript) هەلېرېرين ولدووڧدا دى
 كلىكى لىسەر (OK) كەين.

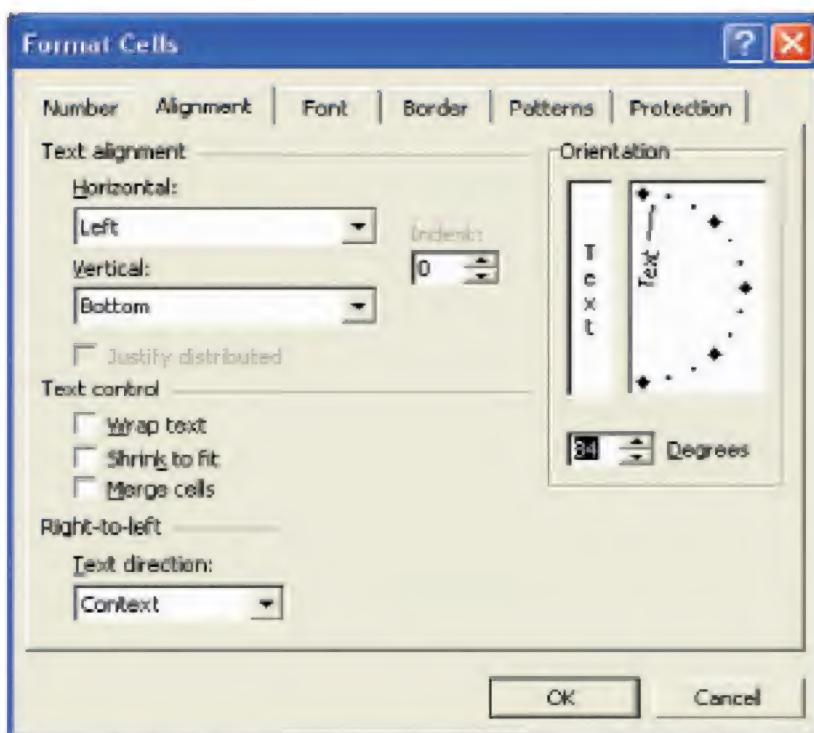


The image shows a screenshot of a spreadsheet application window. The window has a menu bar with 'Data', 'Window', 'Help', and 'Adobe PDF'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The spreadsheet grid has columns labeled H, G, F, E, D, C, B, A from left to right, and rows numbered 1 through 10 from top to bottom. In cell B2, the text 'H2O' is entered. In cell B3, the text 'N2' is entered. The cells B4, B5, and B6 are empty. The cell B4 is currently selected, indicated by a blue border and a small cursor icon.

	H	G	F	E	D	C	B	A
1								
2							H2O	
3							N2	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

جوار: Alignment

ٲه گهر مه بځيٲ ناف ونيشانيٲ خسته يان ژ ٲاليٲ نافه راستا خانه ياندا بٲ يان ژ سهري بوٲ بني يان بهروڅاري بهيٲنه نفيسيٲ، د شياندايه وان خانه يان ده ستني شان بکه يٲ و د ناف بوکسا (Format Cells) دا بهر په رٲي (Alignment) څه که يٲ، لويٲي ٲه گهر مه بځيٲ سه مه ٲ نفيسيٲ ژ سهري بوٲ خواريٲ بٲ دوي ده ميډال ٲشکا (Orientation) دا ديٲ ٲله يٲي (Degree) که يٲنه (٩٠) ٲاشان ديٲ کليکيٲ لسه ر (OK) که يٲ.



دې بينين نفيسينا مه ژ سهرى بو خوارى يه ، ته گهر مه بښت سهرتا
 نفيسينى ژ خوارى بو سهرى بيت ل پشكا Orientation دا دى پلهي
 (Degree) كهينه (۹۰-) پاشان دى كليكى لسهر (OK) كهين، لدووقدا دى
 بينين نفيسينا مه ژ خوارى بو سهرى هاتيه. لدهمهكى كو رووبهري خشتهى
 مهزن دبیت دشیاندايه لدووق هزا مه جهی نفیسینا خوہ دیاربکەین.

نمونه:

نافی نامیره	نومبر
کۆمپیوتەر	۱
پرینتەر	۲
سکانه	۳

لدهمى مه بقیٔت نفیسینا مه دبارى ستوینیدا بکه فیه لایى خواری و دبارى ریژیدا بکه فیه لایى راستى، پشتى دیار کرنا خانه یان دى چینه پشکا Alignment دناف بؤکسا Format Cells دا و دلاکشا (Horizontal) دا دى (Right) هه لبریزین و دلاکشا (Vertical) دا دى (Bottom) هه لبریزین، لدووقدا دى کلیکى لسه ر (OK) کهین، دى بینین بشیوى مه به ست پى هاتیه دیار کرن وه کو یا دیار د فى نمونه ییدا:-

هه ولیر	سلیمانی
که رکوک	دهوک

وئه گهر مه بقیٔت نفیسین بچیه دناقه ندا خانه یاندا پیدقییه دناف هه ردوو لاکشین (Horizontal و Vertical) دا (Center) هه لبریزین. دوی دهمیدا دى بینین ئه و نفیسینه دناقه ندا خانه یاندا دهیته نفیسین هه ر وه کو دیار دنمونه یا خواریدا.

که رکوک	سلیمانی	<p>پروگرامی مایکروسوفت ئیکسل</p>
دهوک	هه ولیر	

نەكەر مە بقیئت نقیسینا خو دناف وی خانیدا دابهشکهین لسهر دوو ریژا یان زیدهتر وبو قی چەندی دی بقی کاری رایین:-

خانەیی دەستنیشاندکهین و دناف Format Cells دا دی چینە بەرپەرئ Alignment و دناف پشکا Text Control دی Warp text) ئەکتیفکهین (کلیککهین) لدووفا دی کلیکی لسهر دوگما (OK) کهین، ئیکسهر نقیسینا وان خانەیان دی لدووف قەبارئ خانەیی هیتە دابهشکرن لسهر ریژان. وئەگەر مەبقیئت نقیسینا خانەیی بتنی لسهر ئیک ریژ بهیتە نقیسین بیی کو دەستکاریی دقەبارئ خانیدا بکهین بو قی چەندی دهەمان پشکا Control text دا دی Strick to Fit) ئەکتیفکهین ولدووفا دی کلیکی لسهر (OK) کهین، دی بینین کو نقیسینا مە هاتە بچوووکرن لدووف قەبارئ خانەیی وھیچ نقیسین نەچوویه لسهر ریژەکا نوی یان دەرڤەیی خانەیی. وئەگەر مە بقیئت دوو خانەیان لیگبدەین ئانکو هیچ هیل دنافهرا واندا نەمینن دی وان خانەیان دەستنیشاندکهین و دناف پشکا Control Text دا دی Merge Cells ئەکتیفکهین و دی کلیکی لسهر (OK) کهین، دی بینین ئەو خانەیین دەست نیشانکری بووینه ئیک خانە.

نەف فەرمانە يېك دەھت ژ:-

- ۱-General: بۇ نفيسين بشيوهيه كي گشتي دهيتە بكارئينان.
- ۲-Number: بۇ ژمارهيان دهيتە بكارئينان و پيكدەھت ژ:-
 - أ-Decimal Places: بۇ دياركرنا ژمارا خانهيڭ پشتي پوينتي.
 - ب-(,) Use 1000 Separator: بۇ ژيڭ جوډاكرنا ژمارهيان (سي سي).
 - ۳-Currency: بۇ درافي دهيتە بكارئينان و پيكدەھت ژ:-
 - أ-Decimal Places: بۇ دياركرنا ژمارا خانهيڭ پشتي پوينتي.
 - ب-Symbol: بۇ هەلېژارتنا هيمايي پارهي.
 - ۴-Accounting: تايبهته بكارين ژمياري و ژفان لقان پيكدەھتن:-
 - أ-Decimal Places: بۇ دياركرنا ژمارا خانهيڭ پشتي پوينتي.
 - ب-Symbol: بۇ هەلېژارتنا هيمايان بكاردهيت.

Date-5: بۇ چەۋانیا نقيسина بەرواران دەيتە بكارئينان وژقان لقين ل خوارى
پيكدەيت:-

Type-أ: د قى لقيدا دياركرنا بەرواران لدووف وەلاتەكى دەيتە دياركرن.

ب- Locate (Location): د قى لقيدا شيوازي نقيسина بەرواران دياردكەين

Time-6: بۇ چەۋانیا نقيسина دەمان دەيتە بكارئينان وژقان لقين ل خوارى
پيکھاتيه:-

Type-أ: د قى لقيدا دياركرنا دەمى لدووف وەلاتەكى دەيتە دياركرن.

ب- Locate (Location): د قى لقيدا شيوازي نقيسина دەمان دياردكەين

Percentage-7: تاييەتە بۇ ديار كرنا هيمايا ريژها سەدى لدووف ژمارەيدا و ل
پشكا (Decimal Place) دا دى ژمارها خانەيىن لدووف پويىنتى دياركەين.

Fraction-8: دەيتە بكارئينان بۇ گوھورينا كەرتين دەھى بۇ كەرتين ئاسايى.
و دناڧ پشكا **Type** دا شيوى كەرتى ديار دكەين

Scientific-9: ئەڧ لقه دەيتە بكارئينان بۇ گوھورينا شيوازي ژمارەيان ژ
شيوازي (ئاسايى) بۇ شيوازي (زانستى) و دناڧ پشكا (Decimal Place)
دا ژمارها خانەيىن لدووف پويىنتى ديار دكەين.

۱۰-Text: دقئ لقيدا دشياندايه نقيسينان بشيويه كي گشتي بنقيسين.

۱۱-Special: بؤ نقيسينا (كودان يان ژمارهين تله فونان يان ئيميلان يان

ژمارهين دابينكرنا كۆمهلايه تي) بكاردهيت، و ژقان هەردوو لقان پئك دهيت:-

أ-Type: دقئ لقيدا (كود يان ژمارهين تله فونئ يان ئيميلان يان ژمارهين

داابينكرنا كۆمهلايه تي) ديار دكهين.

ب-Locate (Location): دقئ لقيدا جورئ نقيسينا (كود يان ژمارهين تله فونئ

يان ئيميلان يان ژمارهين دابينكرنا كۆمهلايه تي) لدووف وهلاتان دياردكهين.

۱۲-Custom: ئەف لقه دهيتە بكارئينان بؤ نقيسينا دەم وبهراوارن لدووف

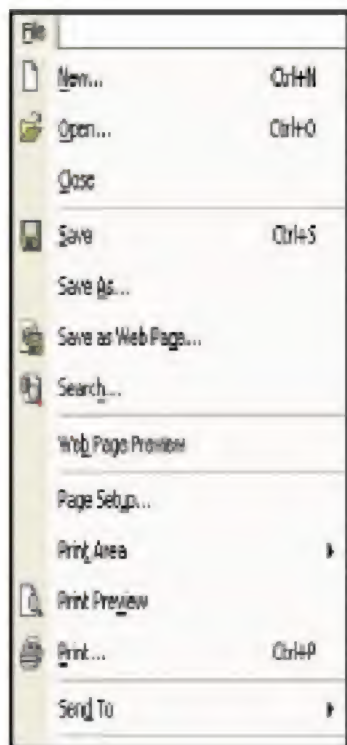
هەزا بكارئينهري پروگرامي

و دناف پشكا Type دا شيوازي نقيسينا (دهمي يان بهرواري) دهيتە

دياركرن.

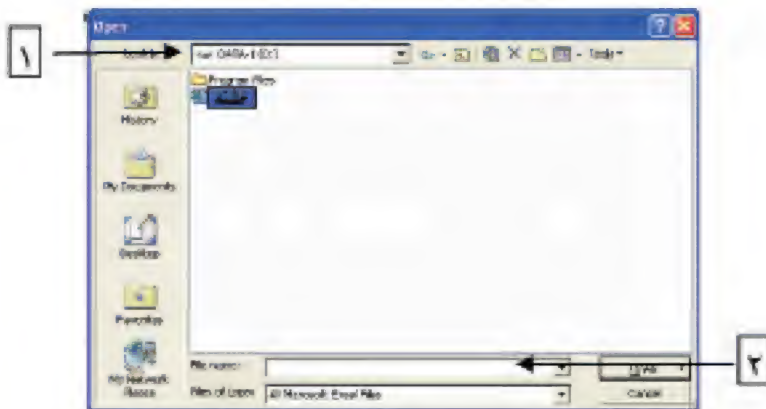
شهریتا لیسته یان Menu Bar

نځه: لیسته یان File



New: بڼه کرنا پروگرامي نیکسلیدا نیکسره پرتووکه (Book) د کا نوی بهرچاقدیت ودشیاندايه کاری لسهر بکهین، یان نه گهر نه م کاری لسهر پرتووکه کی نه نجام بدهین و دحهزا مه دا بیت نیکسره پرتووکه کا نوی څه کهین دی چینه لیسته یان (File) فرمانی (New) کلیکدکهین، یان لسهر شهریتا کهرستین پیقه ری (ستاندره د) نایکونی (New) کلیکدکهین وههروه سا برییا دوگمین کیبوردی (Ctrl+N) پرتووکه کا نوی دهیته بهرچاقرن ودشیاندايه کاری لسهر نه نجام بدهین.

Open: برییا څی فرمانی دشیاندايه نهو پرتووکین بهری نهو هاتینه څه گرتن دناڅ کوپیو ته ریدا یان دناڅ هر یه کهیه کا څه گرتنیدا بهرچاقبکهین وگوهورانکاریان لسهر نه نجام بدهین.



۱-دەيتتە بكارئىنان بۇ ديار كرنا ئەو جەي (درايف + فولدەر) پەرتووك دناڤدا ھاتىيە قەگرتن.

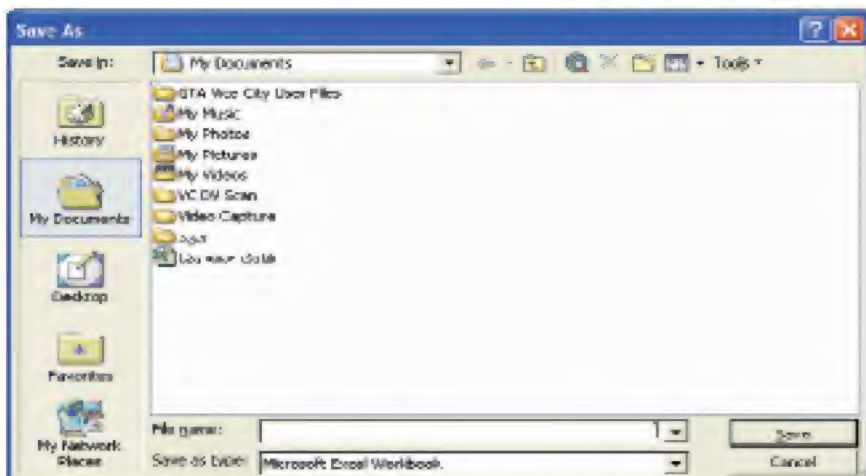
۲-دەيتتە بكارئىنان بۇ دياركرنا ناڤى پەرتووكا مە بڤىت ناڤەروكا وى بەرچاڤكەين.

Close: بۇ گرتنا پەرتووكا قەكرى.

Save: ئەم پىشتى پەرتووكەكا نوى قەدكەين و دناڤدا دئىسىين وبۇ پاراستنا ناڤەروكا وى بۇ ماوئەكە درىژ پىدڤىيە ئەڤ پەرتووكە بىتتە قەگرتن دناڤ كۆمپىوتەرىدا و ب قى شىوئى:-

لدەسپىكى پىشتى ئامادەكرنا پەرتووكا نوى دى چىنە سەر لىستەيا File ولدووقدا دى Save كلىك كەين يان لىسەر شەرىتا پىڤەرى (ستاندەرد) دى ئايكۆنى Save كلىك كەين يان ب رپيا كىيوردى دى (Ctrl+s) كلىك كەين، دايلوك بۆكسەك دى بەرچاڤىت.

د قى دايىلۇك بۇكىسىدا وىناڧ خانىيا (Save In) دا دى جى لى قەدگىرىن (درايف + فولدەر) دىار كەين وھەر وەسا دىخانىيا (File Name) دا دى ناڧەكى بۇ پەرتووكى (فاىلى) دانىن، لىووقدا كلىكى لىسەر دوگما Save دكەين يان لىسەر كىبۇردى دوگما (Enter) بكاردىنىن بڧى شىوۋى پەرتووك (فاىل) دىتتە قەگرتن ودىشاندايە ھەر دەمى مەبىت ناڧەرۇكا وى بەرچاقبىكەين وگوھۇرىنا لىسەر نەنجام بدەين وقەگىرىنە قە.



تېپىنى:

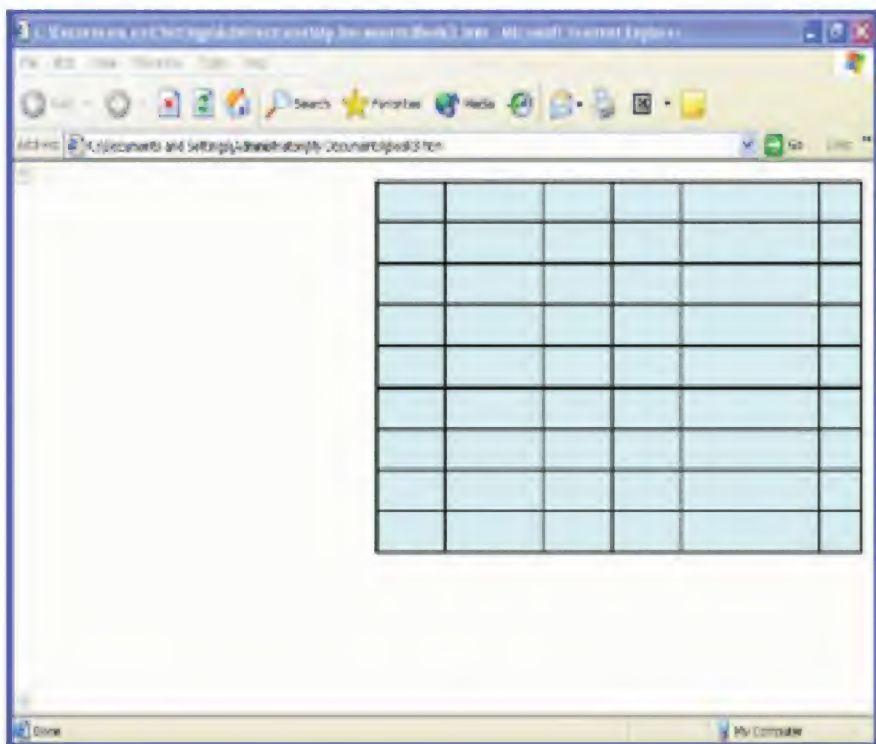
لەمى ئەم پەرتووكەكا (فاىلەكى) نوى ئامادەدكەين و ئەم ھەولبدەين پىرۇگرامى يان پەرتووكى بگىرىن كۆمپىوتەر دى برىيا نامەيەكى ئاگەھداريا مە كەت (ئايا ئەو گۇرانكارىيت لىسەر پەرتووكى (فاىلى) ھاتىنە نەنجام داين بىنە قەگرتن يان نە؟) بۇ قى چەندى ئەگەر مە دوگما (Yes) كلىكەر دى ئىكسەر دايىلۇك بۇكسا قەگرتنى (Save) بەرچاقبىت وناڧەكى دى بۇ دانىن وقەگىرىن.

Save As: بۇ ڦه گرتنا ئەو فايلىن (پەرتووكېن) بەرى نھو نە ھاتىنە ڦه گرتن

يان ژى بۇ ڦه گرتنا پەرتووكە كا ڦه گرتى بناڦە كى نوى دھەمان جھدا يان لجهه كى دى دھيټە بكارئينان.

Save as Web Page: ڦه گرتنا فايلى وەك بەرپەرە كى ويىب كە وەكو

بەرپەرە كى ئىنتەرنېتى وبى شىوازى دھيټە بەرچاڦكرن لدەمى ڦه كرنىدا



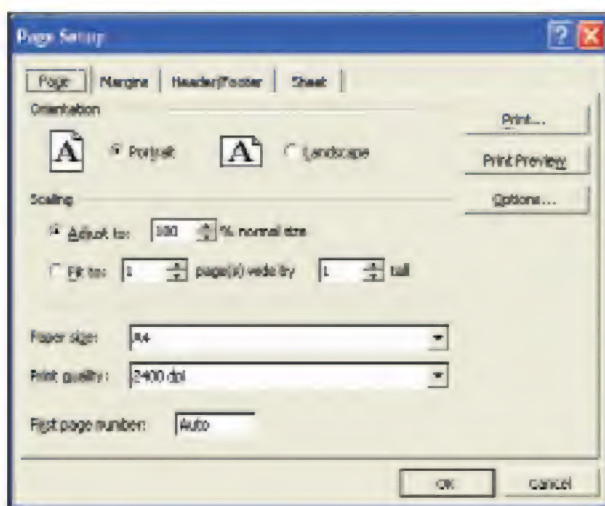
Search: بۇ ليگهريان لسەر ئەو فايلىن ئىكسلى ئەويىن پيش وەخت ھاتىنە

ڦه گرتن وجھى وان لدەف مە د ديار نەبن دھيټە بكارئينان.

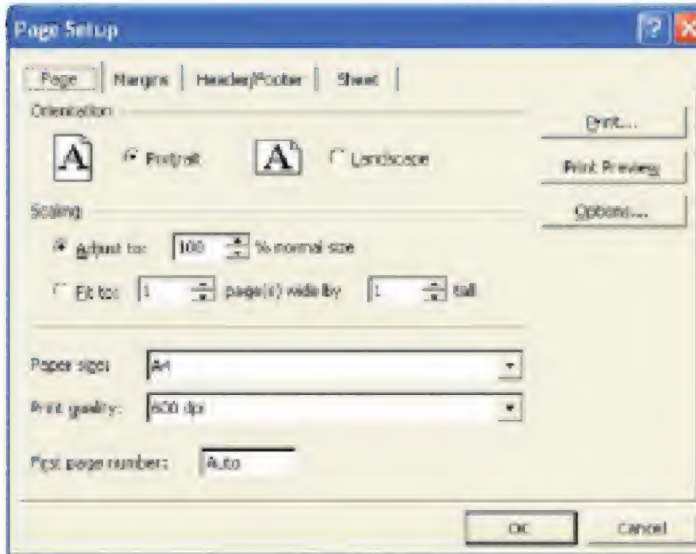
Page Setup: نامادہ کرنا بہرپہری

دہمی تہم لسہر پروگرامی ٹیکسلیدا کاردکھین وھکو ہندیہ کو رووبہرہکی مہزندا کاربکھین ژ تہگہری ژوریا ژمارہیا ریژان وستوینان، برییا فہرمانی Page Setup دشیاندایہ وی بہرپہری نامادہبکھین وھ چاپ بکھین لدووف پھراویژ وقہبارہی بہرپہری.

پشتی کلیککرنا فہرمانی Page Setup تہف دایلوک بوکسا لخواری دیار دبیت کو پیک دھیت ژفان پشکان:-



نېك: Page نه فېشكه پيكدھيت ژفان لقان:-



۱-Portrait: نه گهر مه بښت بهرپر دباري ستووينيدا بيت دي في لقي

نه كتيشفكهين

۲-Landacape: نه گهر مه بښت بهرپر دباري پانياييدا بيت دي في لقي

نه كتيشفكهين

۳-Adjust to: دهيتته بكارئينان بو بچووكړن ومهزن كرنا زانياريان لسهر

بهرپرې چاپكړي.

۴-Fit to: بو دابهشكرنا زانياريان لسهر بهرپرېهكي يان چند بهرپرېران يان نينانا

زانياريين چند بهرپرېران بو نيك بهرپرې دهيتته بكارئينان.

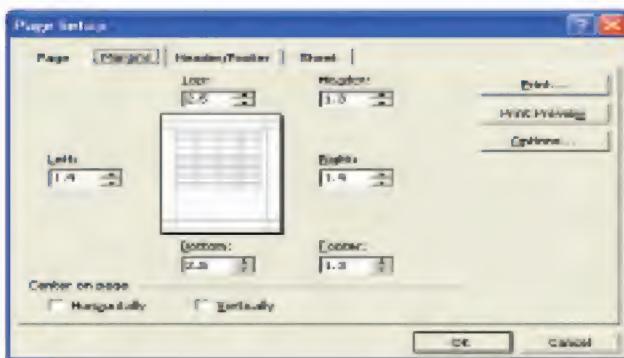
۵-Paper Size: بو دياركرنا قهباري بهرپرې دهيتته بكارئينان.

۶-Print Quality: بو دياركرنا جوړي چاپكړني ژ ناليي ووردبيني قه دهيتته

بكارئينان.

پشتی ئەم لقان دەستنیشانەکان لادووڤ پێدقییا مە دی کلێکەکی لسه (OK) دهین ئەقجا دهیته جیه جیکرن.

دوو: Margins: دهیته بکارئینان بۆ دیار کرنا پهراویژین هه چوار لاین بهرپه پری هه وهکو لخواړی دیار کری.



- ١-Top: بۆ دانانا پهراویژا سهړی بهرپه پری.
- ٢-Bottom: بۆ دانانا پهراویژا ژیریا بهرپه پری.
- ٣-Right: بۆ دانانا پهراویژا لایه راسته یی بهرپه پری.
- ٤-Left: بۆ دانانا پهراویژا لایه چهپی یی بهرپه پری.
- ٥-Header: بۆ دانانا پهراویژا نفیسینا لسهړی هه می بهرپه پان دهیته نفیسین.
- ٦-Footer: بۆ دانانا پهراویژا نفیسینا لژیریا هه می بهرپه پان دهیته نفیسین.

۷-**Horizontal**: بۆ وى چەندى كۈنچىسىنا مە ژ ئالىي ئاسويىدا بىكەفئە

ناقەراستا بەرپەرى دەئەتە بىكارئىنان.

۸-**Vertical**: بۆ وى چەندى كۈنچىسىنا مە ژ ئالىي ستووينىدا بىكەفئە

ناقەراستا بەرپەرى دەئەتە بىكارئىنان.

هەرۋەسا پىشتى قان لقان دەستىشاندىكىن دى دوگما (OK) كلىككەين ئەقجا

دەئەتە جىبەجىكرن.

سى: Header/Footer: ئەف پىشكە ژ قان لقان پىك دەئەت.

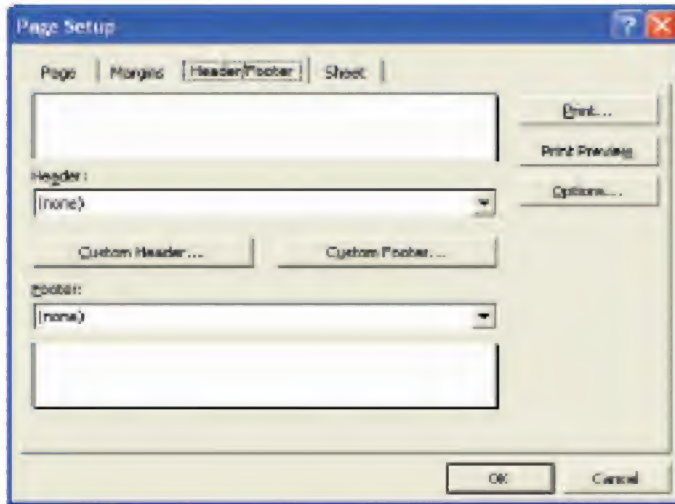
۱-**Header**: دق لقىدا كۈمەكا نچىسىنىن ئامادەكرى هەنە وھەر ئىكا دەئەتە

دەست نىشانكرن دى بشۆەيەكى ئوتوماتىكى لسەرى هەمى بەرپەران دووبارە

بىت.

۲-**Custom Header**: دق لقىدا دىياندايە لدووف حەزا مە نچىسىنان بنچىسىن

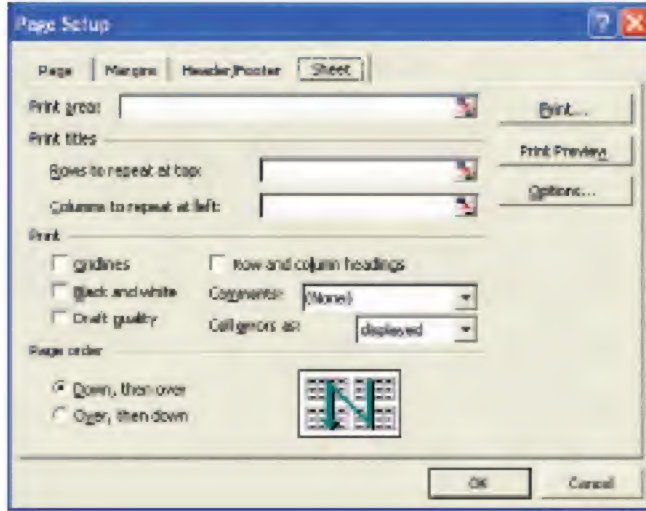
يان وئەنيان دانىن بۆ وى چەندى كۈنچىسىنا مەمى بەرپەران بەئەنە دووبارە كرن.



- ۳- Footer: د ځي لقيدا كومه كا نفيسينين ناماده دكري هه نه وهر ئيكا دهيتته دهستنيشان كرن دي بشپوهه كي ئوتوماتيكي لژريا هه مي بهر په ران دووباره بيت.
- ۴- Footer Header: د ځي لقيدا د شياندايه لدووف هه زا مه نفيسينان بنفيسين يان وينه يان دانين يو وي چهندي كو لبنې هه مي بهر په ران بهينه دووباره كرن.

پشتی فان لقان دەستنیشانکەین دی دوگما (OK) کلیککەین.

چۆار: Sheet: ئەف پشکە ژفان لقان پیکهاتیه:-



1-Print area: ئەگەر مە بقیّت بتنی نفیسینهك یان پشکەکا دەستنیشانکری

چاپکەین دی برییا فی لقی ئەجامدەین.

2-Rows to Repeat at top: دەیتە بکارئینان بو دەستنیشانکرا ناڤ

ونیشانن خشتهیان کو بشیویهکی ئوتوماتیکی لسه خشتهی لهه می بهرپهراڤان بهیته چاپکرن.

3-Column to repeat at top: دەیتە بکارئینان بو دووبارهکرا ناڤ ونیشانن

ستوونن خشتهی کو لهه می بهرپهراڤان بهیته چاپکرن.

۴-Gridline: بۇ ديار كرنا ھيلىن (خيچين) ئاشوپى يىن پروگرامى ئىكسلى
لدهمى چاپكرنىدا دهيتە بكارئينان.

۵-Black and White: ئەگەر مە بقت خشته بشيوهيه كى رەش وسپى بهيتە
چاپكرن دى قى لقى ئەكتيفكهين.

۶-Draft Quality: بۇ چاپكرنا خشتهى وهكو رەش نفيسهك دهيتە بكارئينان.

۷-Row and Column Heading: ئەگەر مە بقت ناف ونيشانيں ستووينان
و ژمارهين ريژان بهرچاقبكهين لدهمى چاپكرنىدا دى قى لقى ئەكتيفكهين.

۸-Comments: بۇ ديار كرنا تيبينيىن هاتينه دانان بۇ خانهيان لدهمى چاپكرنىدا
دهيتە بكارئينان.

۹-Down then Over , Over then Down:



ئەگەر دبه رپه ركيدا خشتهيه كى دريژ يان چەند خشته هاتبنه ئاماده كرن، برييا
قى لقى دى ريژبه نديا دابه شكرنا خشتهى لسەر به رپه ران ديار كهين.
پشتى دهستنيشانكرنا فان لقان دى دوگما (OK) كليكهين.

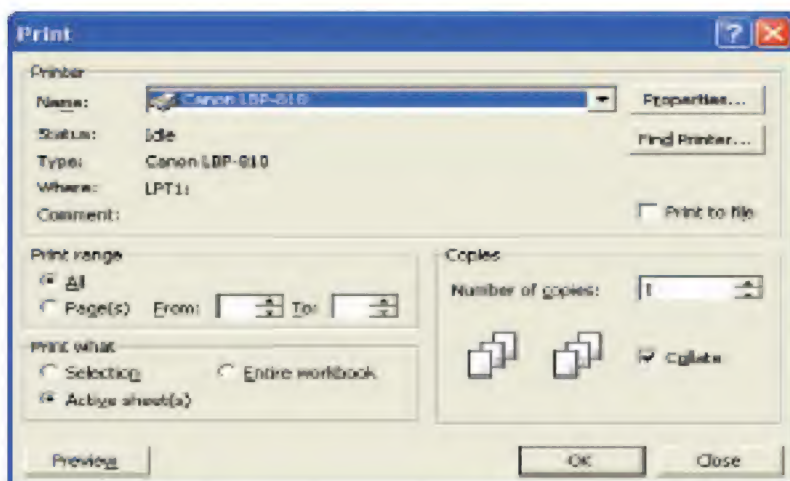
[:Print Preview](#)

Print Preview: بۇ بەرجاڭكرنا بەرپەران بەرى چاپكرنى دھىتتە بكارئىنان
وبكلىككرنا (Close) دى زڧرىنە بارى ئاسايى يى فىلىلى.

File	Edit	View	Layout	Tools	Window	Help
1000 100000	0	0	0000	00		
2000 100000	0	0	0000	00		
3000 100000	0	0	0000	00		
4000 100000	0	0	0000	00		
5000 100000	0	0	0000	00		
6000 100000	0	0	0000	00		
7000 100000	0	0	0000	00		
8000 100000	0	0	0000	00		
9000 100000	0	0	0000	00		
10000 100000	0	0	0000	00		
11000 100000	0	0	0000	00		
12000 100000	0	0	0000	00		
13000 100000	0	0	0000	00		
14000 100000	0	0	0000	00		
15000 100000	0	0	0000	00		
16000 100000	0	0	0000	00		
17000 100000	0	0	0000	00		
18000 100000	0	0	0000	00		
19000 100000	0	0	0000	00		
20000 100000	0	0	0000	00		
21000 100000	0	0	0000	00		
22000 100000	0	0	0000	00		
23000 100000	0	0	0000	00		
24000 100000	0	0	0000	00		
25000 100000	0	0	0000	00		
26000 100000	0	0	0000	00		
27000 100000	0	0	0000	00		
28000 100000	0	0	0000	00		
29000 100000	0	0	0000	00		
30000 100000	0	0	0000	00		

Print: بۇ چاپكرنا بەرپەرەن دەيتە بكارئىنان وپىكدهيت ژفان لقين لخورى

ديار كرى:-



أ-Name: ئەف پشكە بۇ دەستىشانكرنا نافى ئامىرى چاپى (Printer).

ب-All: بۇ چاپكرنا ھەمى بەرپەرەن (sheet) ى دەيتە بكارئىنان.

ج-Pages: بۇ دەستىشانكرنا ژمارەيىن بەرپەرەن دەيتە چاپكرن وەكو نمونە (۳-۶) چاپكرنا بەرپەرەن (۳) تا (۶) دەيتە بكارئىنان.

د-Selection: بۇ چاپكرنا ئەو پشكا ھاتىە دەست نىشانكرن دناف بەرپەرەدا.

ه-Active sheet(s): بۇ چاپكرنا بەرپەرەن (Sheets) يىن ئەكتيف.

و-Enter Workbook: بۇ چاپكرنا ھەمى بەرپەرەن (Sheet) ىن فايلى دەيتە بكارئىنان.

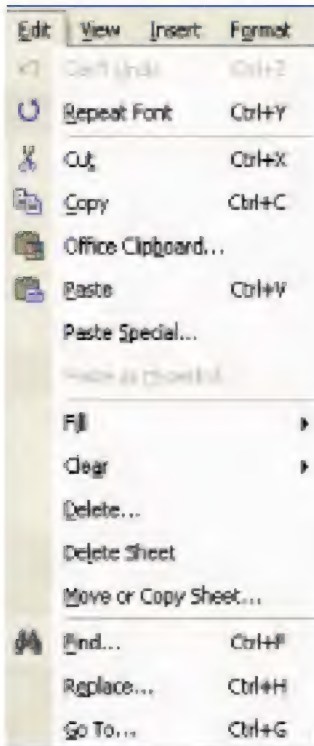
ز-Number of Copies: بۇ دياركنا ژمارا ويئەيىن پىدقى ژ بەرپەرين چاپكرنى دهيتە بكارئينان.

ح-Collate: بۇ ديار كرنا ريئيهنديا چاپكرنا بەرپەران لدووف ژمارا بەرپەران يان لدووف دوماهيك ئينانا ويئەيىن ھەر بەرپەرهكى ئەف پشكه گريدايه ب خالا (ز)قە.

Send to: تاييەت ب ھنارتنا پەرتووكين (فایلين) ئيكسلى.
Properties: بۇ ديار كرنا خسلەتتين پەرتووكى (فایلى) دهيتە بكارئينان،
وہك:-

(قەبارە، نافى پەرتووكى، جھى قەگرتنى، ...ھتد)
Exit: ئەف فەرمانە دهيتە بكارئينان بۇ دەرکەفتن وگرتنا پروگرامى.

لیستہ یا Edit



ئەف لیستە یە ژ کومەکا فەرمانان پیکھاتیە و بقی شیوەی: -

:Undo لی زفرین ژ پینگا دوماهی.

:Redo فەگەریان بو پینگا ئەم لی زفرین.

:Cut برین

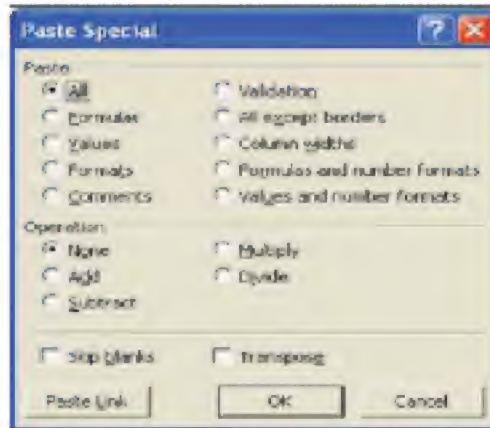
:Copy کۆپیکرنا خانەیی دەستیشانکری

:Paste نیشاندا ئەو خانەیی هاتینە برین یان

کۆپیکرن

:Paste Special نیشاندا وان خانەیی هاتینە برین یان کۆپیکرن ل دوو

تایبەتمەندی پیدقی هەر وەکو دیار د فی وینەیدا.



Fill: بۇ پرکرنە کومەکا خانەیان ب پیزانین دیار کری دەیتە بکارئینان، ئەف فەرمانە پیک دەیت ژ:-

Right: پرکرنە خانەیان بۇ لایع راستی

Left: پرکرنە خانەیان بۇ لایع چەپی

Justify: پرکرنە لدووف تایبەتمەندی خانەیان وەکو لیگدانا نفیسینین دوو خانەیان دناف ئیک خانەدا.

Series: پرکرنە تایبەت، ئەفەژی بۇ پرکرنە بەرواران یان مەهان یان سالان ئیک لدووف ئیک.

Series In: پیکهاتیە ژ Rows بۇ کاری لسه ریزان و Columns بۇ کاری لسه ستونان.



Clear: ئەف فەرمانە دەيتەبكارئىنان بۇ ژيبرنا ھەر گوھۆرپىنەكا ھاتىيتە كرن

لسەر خانەيان، ب جىبەجىكرنا فى فەرمانى ئەو خانە دى زقرنە بارى ئاسايى يى
خۆ، ئەف فەرمانە پىكھاتىيە ژ:-

All: ژيبرنا ھەمى پشكان

Format: ژيبرنا ھەمى كرادارن پشكا گۆنجاندا خانەيان وەك جور وشيوى

فونتى ورەنگ و چوار چوڭىن خانەيان وھەمى پشكىن دى يىن گۆنجاندى

Content Del: بتنى ژيبرنا زانيارىن دناڤ خانەياندا.

Comments: ژيبرنا تىيىنىن ھاتىنە نقيسىن لسەر خانەيان

Delete: ژيبرن وژقان پشكان پىكدەيت:-

Shift cells Right: ژيبرنا خانەيىن دەستىشانكرى وپالدا نا وان بۇ لايى

راستى.

Sheft cells up: ژيبرنا خانەيىن دەستىشانكرى وپالدا نا وان بۇ لايى سەرى.

Entire row: ژيبرنا ريزان لدووف خانەيىن دەستىشانكرى.

Entire Column: ژيبرنا ستوينان لدووف خانەيىن دەستىشانكرى.

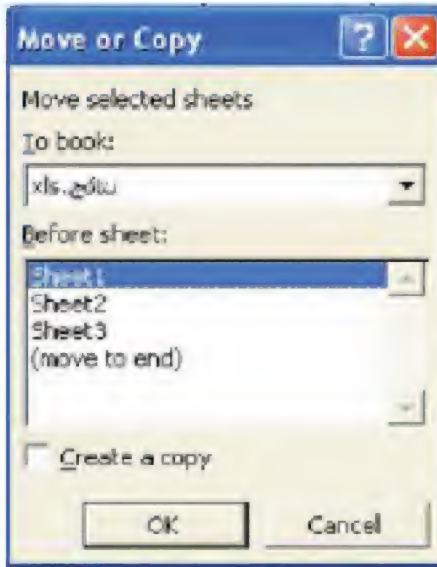
Delete Sheet: ژيبرنا بەرپەرەكى (Sheet) ەكى ب تەمامى.

Move or Copy Sheet: قەگوھاستن يان كوپىكرنا بەرپەرەكى ودگەل

جىبەجىكرنا فى فەرمانى دايلوك بۆكسەك بەرچاقدىت، ژقان پشكان پىكدەيت.

To Book: بۇ فايەلە كى ديار كرى.

Before Sheet: ديار كرنا جھى بهرپرې دھيټه فەگۆهاستن يان كۆپىكرن

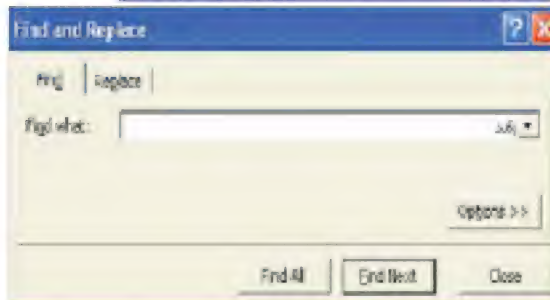


(جھى وى دناف بهرپرېراند) و

ل قىرى بۇ كۆپىكرنى پىڤڤييه خانەيا

Create a copy ئەكتيف

بكهين.



Find:

ليگهريان يان ديتنا زانياريان

لدهمهكى كو زانيارى د زۆربن

يان كومهكا زۆر يا ناقان هاتينه

تييخستن دناف خشتهيدا، لقيرى بۇ ليگهريان يان ديتنا نافهكى بزويترين دهم نهفى

فهرمانى ئەنجامدەين ئەوژى برييا نفيسينا پەيشان ئەم لىدگهريين دناف لاکيشا

Find What دا ولدووڤدا كليكى لسەر Find Next دكهين ئەقجا بزويترين دهم

بۇ مه ديار دبيت.

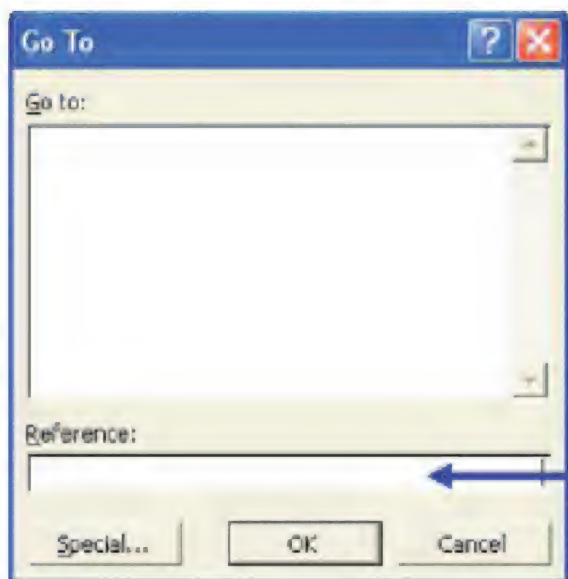
:Replace

بۇ گوھۆرىنا پىزانىنەكى ب پىزانىنەكا دى لدەمەكى ئەگەر مەبىئەت وشەيەك
يان رستەيەك ل شووينا ئىكا دى بەيتە نقيسين، بکلیککرن لىسر Replace
دايلۆك بۆكسەك بەرچاقدىت ژ دوو پشكان پىكھاتىە د قالاھىيا ئىكىدا Find
What دى وان داتايىن بەيتە گوھۆرىن نقيسين و دقالاھىيا دوویدا دى وان
داتايىن ل شووينا وان بەين دى نقيسين ولدووفا کلیكى لىسر دۆگما Replace
دکەين، ئەگەر مەبىئەت ھەمى دانەيىن وان داتايان ب ئىکجار بەيتە گوھۆرىن بۇ
وان داتايىن نوى کلیكى لىسر دۆگما Replace All دکەين.



GOTO: بۆ ئەكتيفكرنا خانەيەكا ديار كرى، برییا فی فرمانی بزویتترین دەم

دگەهینه خانەیا مەبەست پی



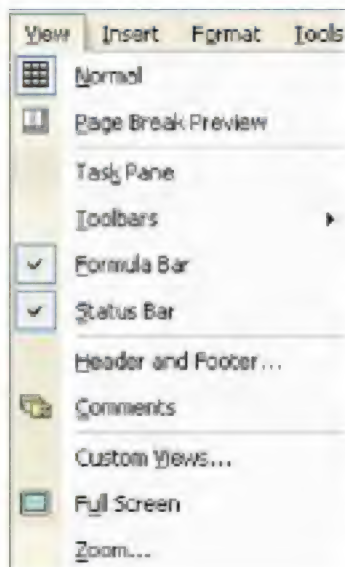
دقیژەدا ناقي خانەیا مەبەست

پی ئەكتيفكەين دەیتە

نقیسین و لدووفا کلیکی لسه

OK دکەين.

لیسته یا View



ئەف لیستە تایبەتە ب بەرچاڤکرن روویەن فایلین ئیکسلی و ژفان پشکان پیک دەیت:-

Normal: بەرچاڤکرن ب شیوہیەکی ئاسایی.

Page Break Preview: بەرچاڤکرن ناڤەرۆکا

فایلان ھەر وەکی لسەر ئامیری چاپی دەرەکەڤیت.

Task Pane: بۆ بەرچاڤکرن وی لیستەیا ل لایی

راستی یی فایلێ دەرەکەڤیت کو دناڤدا زانیاری لسەر پەرتووکی (فایلی) ڤەگرتی دیار دکەت.

Toolbar: بۆ بەرچاڤکرن وڤەشارتە شەریتین کەرەستان.

Formula Bar: بۆ بەرچاڤکرن و ڤەشارتە شەریتا ھاوکیشەیان.

Status Bar: بۆ بەرچاقكرن وقفەشارتتا شەرىتا بارى نوکە کو دقئ شەرىتیدا

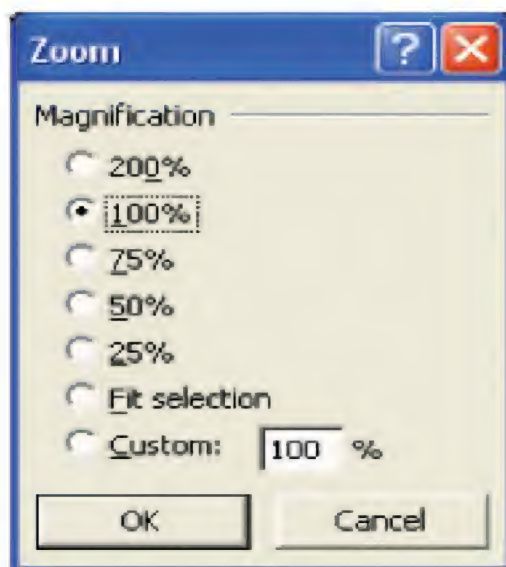
زانباريان ددەتە مە لىسەر جەئى نىشاندهرى (جەئى کار لىسەر دەئتە ئەنجامدان).

Header and Footer: بەحسى قئ پشكى ھاتىە كرن دناف پشكا (Page

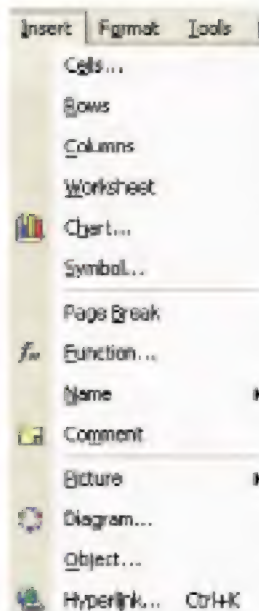
Setup) دا د لىستەيا (File) دا.

Full Screen: بەرچاقكرن لدووف پرابيا شاشى (مۆنیتەرى).

Zoom: بۆ دویرئىخستن وئىزىككرن وبەرچاقكرنا زانباران.



لیستہ یا Insert



Cells: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) خانەيان و ستووينان ورىزان

دەيتە بكارئىنان، پىك دەيتت ر قان لقان:-

Shift Cells Right: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) خانەيەكە

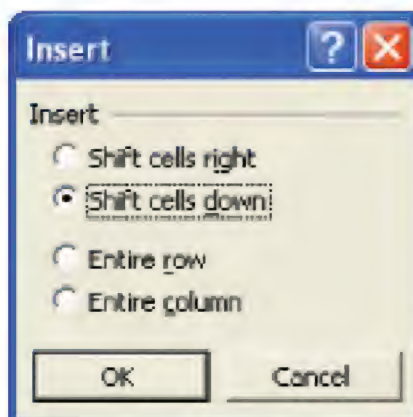
ل لايى راستى.

Shift Cells Down: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) خانەيەكە

بۇ لايى خوارى.

Entire Row: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) رىزەكە.

Entire Column: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) ستووينەكە.



Row: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) رېژان.

Columns: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) ستووينان

Worksheet: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) بهرپهړهكى (Sheet) هكى.

Chart: بۇ زىدەكرنا (داكرنا) هيلكارهكى، پشتى داتا دهيتته تۆماركرن دناف خشتهيدا

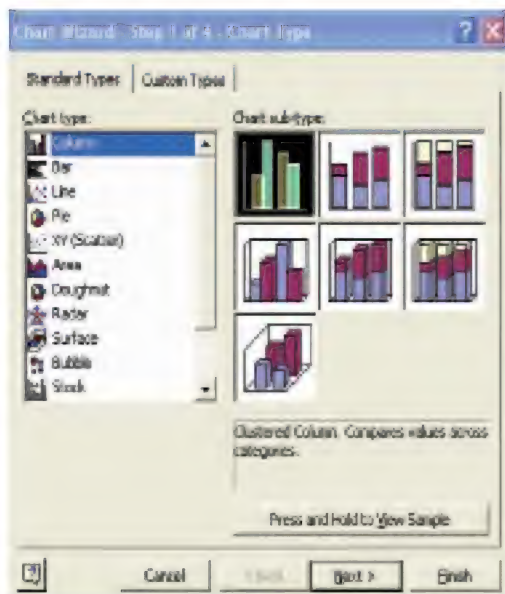
و بۇ تيگه هشتنا بلهز سه بارهت زانياريين داتايان ئهويين پيدقى ب هيلكاران ههى

گورانكاريين وان بهرچاڭبكهين، وهكو لقي نمونيهيا لخواړى هاتيه روونكرن.

ئه گهر مه بڅيت بلنډبوون ونزمبوونا سه قايي حه فتيه كي برييا هيلكارهكى (Chart)

هكى بهرچاڭبكهين كو ب قى شيوهى بيت:-

روز	باندترین پله	نزمترین پله
شەمبى	۳۱	۱۵
۱ شەمبى	۳۳	۱۸
۲ شەمبى	۲۸	۱۷
۳ شەمبى	۲۵	۱۲
۴ شەمبى	۳۰	۲۹
۵ شەمبى	۳۶	۳۰
نهایی	۳۷	۳۱



لدەسىپكى دىت ئەو پشكىن مە

بىت ھىلكارى بۇ چىكەين بەينە

دەستىشانكرن و لدووقدا دناف لىستەيا

(Insert) دا كلىكى لىسەر (Chart)

بەين، بۆكسەك بەرچاقبىت و دناف

قى بۆكسىدا ل پشكا (Chart Type)

دا دى جۆرى ھىلكارى ھەلبرىين

كو ھەرىك ژوان جۆران بۇ مەبەستەكا

تايبەت دەيتە بكارىنان ولدووقدا لىشكا (Chart Sub Type) جۆرەكى دى

ھەلبرىين و كلىكى لىسەر Next دكەين، دى دىلۆك بۆكسەكا دى بەرچاقبىت

وبقى شىوہى:-



دقى پشكىدا بکلىککرن لىسەر (Row)

ستوينا ئىكى ئەوا ھاتىە دەستىشانكرن

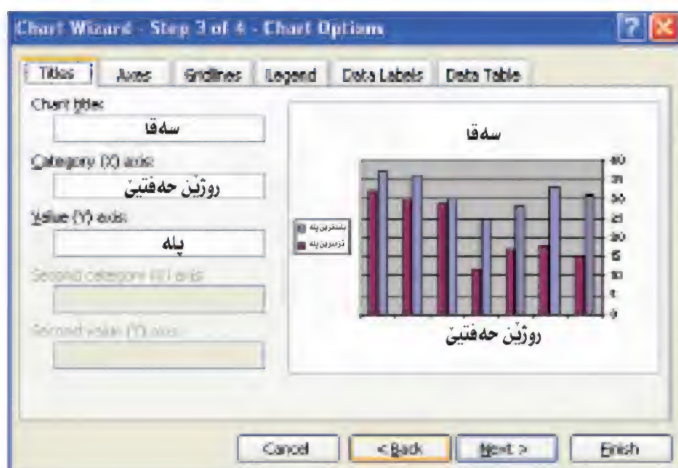
دناف ھىلكارىدا دى لىسەر بارى پانىياتىي

(ئاسۆيى) بەرچاقبىت، و بکلىککرن لىسەر

(Column) دى لىسەر بارى ستووينى

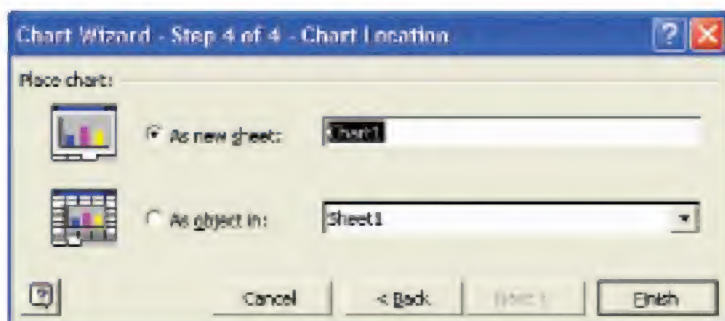
بەرچاقبىت.

پشتى ھەلېژارتنا ئىك ژ فان باران ولدووف گونجاندا كارى كلىكى لسەر (Next) دكەين (لەدەمى) جۆرى ھىلكارى ھەلېژارتى نە ل ئاستى پىدقاييت دشاندايە برىبا دوگما (Back) بزقرينەفە بۆ پىنگاڧا ئىكى وجارەكادى دپشكا (Chart Type) دا جورەكى دى دەستىشانىكەين ولدووفدا ل پشكا Chart Sub Type شىۋەيەكى ھەلېژىرىن، وكلىكى لسەر Next بەدين) پشتى كلىككرنا Next دپىنگاڧا دوویدا شىۋى بۆكسى دى بقى رەنگى بىت:-

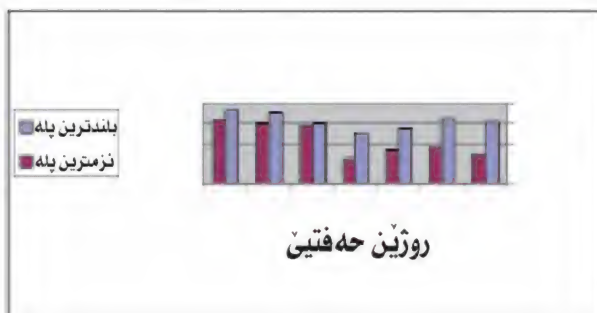


كو دشاندايە ناڧ ونيشانان بۆ ھىلكارى زىدەبكەين و ھەرۋەسا بۆ تەۋەرىن ستوۋىنى وئاسويى (پانىياتى) ناڧ ونيشانان دياربەكەين.

پشتی تمامبونا کاری و دپینگا سیددا کلیک لسه ر Next دکهین نهف بؤکسه بهرچاقدییت:-



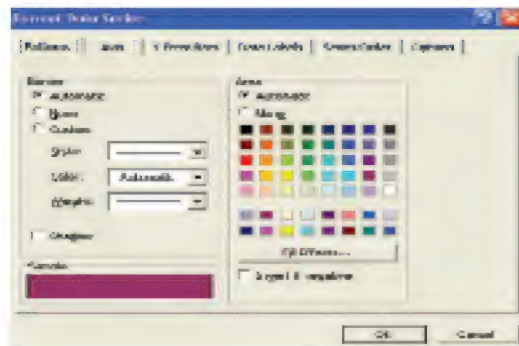
دقیژدها جهی هیلکاری دهستیشاندکهین کو دناف (Sheet1) یان Sheet2 یان Sheet3..هتد) دانین یان دناف بهرپهړهکی نوی بهیته دانان. پینگا دوماهیکی دی دوگما (Finish) کلیککهین هیلکار دی هیته بدهستقهئینان وبفی شیوهی.



تېپىنى:-

ئىك:- ئەگەر مەبۇت ھىلكار بىننى بۇ دوو ستووينان يان دوو رىزان ژ خستەى دروستبىكەين، پىدقىيە بىننى وان دوو ستووينان يان دوو رىزان دەستىشانىكەين، وئەگەر ھەردوول تەنشت ئىك نەبوون پىدقىيە بەراھىكى ئىك بەيتە دەست نىشانىكەن وپاشان تىلا مە لىسەر دوگما (Ctrl) ى لىسەر كىبۇردى بەردەوامى لىدايىت ودىگەلدا ستووينان يان رىزا دووى بەيتە دەستىشانىكەن بى شىوئى ھەردوو دەينە دەستىشانىكەن ونەخشە لىدووف پىدقىيا مە دى ھىتە دروستىكەن.

دوو:- بۇ ھەر گۇرانىكەرىكى دىناف ھىلكارىدا وەك (جۆر، قەبارە، جۆرى نقىسىنى، رەنگى چۆر چۆپىن ھىلكارى و...ھتە)، ئەوژى برىيا دوو جار كلىكىكەن دوگما چەپى يا ماوسى لىسەر ھىلكارى ئەف بۇكسا لىخۇارى دىاركى بەرچاقدىت دىشاندايە دقئ بۇكىدا گۇرانىكەرىان ئەنجام بەدەين.



Symbol:- هر وه کو ئه م دزانين د بابه تيئن زانستيدا ئه م پيڊفي چهند هيمايانه وهك

(€، £، μ، ... هتد) بو ئه في چهندي برييا فرماني (Symbol) د شياندايه وان

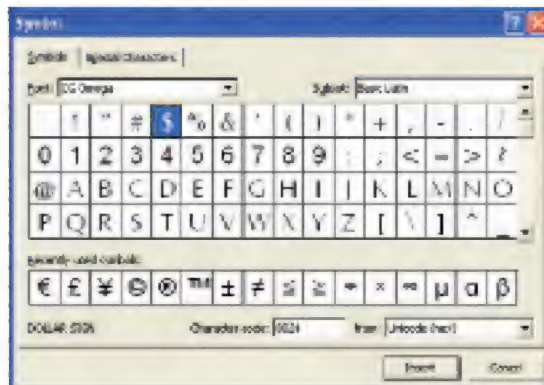
هيمايين پيڊفي بينينه دناف خشتهيان ونقيسيناندا وبقان ريكان:-

Insert-۱

Symbol-۲

۳-هيمايه كي دهستنيشاندهين.

۴-كليكا لايي چه پي لسهر (Insert) دكهين.



Page Break:- بۆ دابهشکرنا شیتان بۆ چەند بەرپەرەن دەیتە بکارئینان. و

بکلیککرن لسه ر Remove Page Break دناف ههمان لیسته یا (Insert) دا

فهرمانی Page Break نامینیت.

Function:- ئەف پشکه دهیتە بکارئینان بۆ کارین ژمیریاری و پیکدهیت ژ

چەند فهرمانان و دڤیره دا بتنێ دی بهحسی فهرمانی (IF) کهین، لدووڤدا

بهحسی فهرمانین دی دی کهین برییین ساناھی تر.

چەوانيا بكارئىنانا IF

ئەف فرمانە دەيتە بكارئىنان بۇ پلەيىن بەراۋەردىكىن ۋەكو نمونە: ئەگەر مە خستەيەك ھەيىت كو دناقدا نمرىن قوتابيان ھاتبەنە تۆماركرن ومەبقيت ئەنجامى قوتابيان دياربكهين ب دەرچوو يان دەرەچوو برىيا فى فرمانى دشيىن فى كارى ئەنجام بدەين وبقي شيۋەى:-

۱-خستەى بقى شيۋەى دى ئامادەكەين.

D	C	B	A	
				1
	نەمرە	ناف	ژ	2
	۹۶	گولچن يونس قادر	۱	3
	۴۶	ھنار فاروق مونير	۲	4
	۷۲	ھانا دانا عادل	۳	5
	۳۵	شيلان مەريوان صابر	۴	6
	۸۴	ياسين كامال شاهر	۵	7

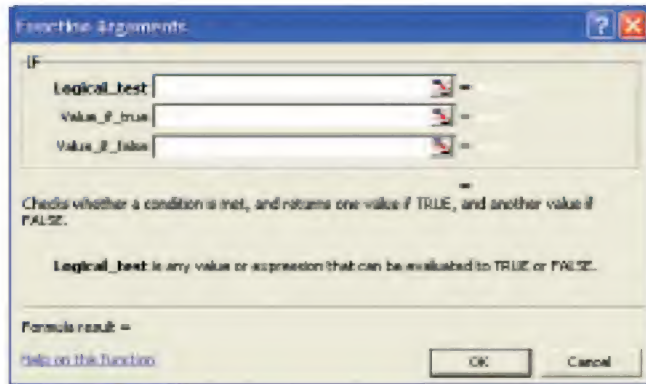
۲-خانەيا ئىكى ژ ستوينا ئەنجامان (D3) دى ئەكتيف كەين.

۳-ليستەيا (Insert) دى قەكەين.

۴-كلىكى لسەر (Function) دكەين.

۵-فرمانى (IF) دى ھەلبىرئرين.

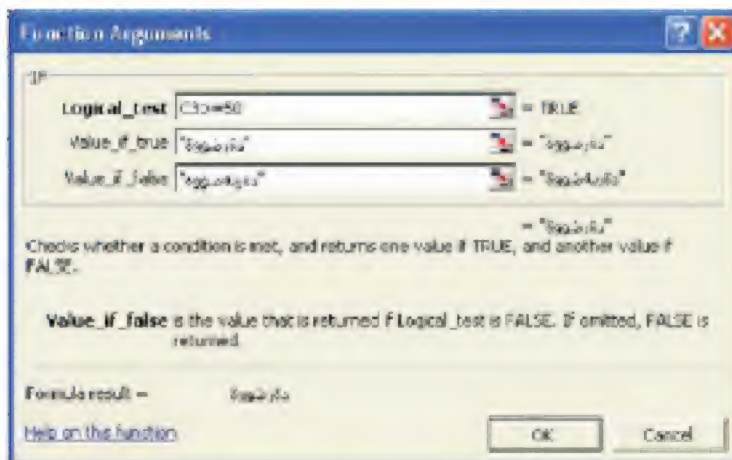
۶-كلىكى لسەر (OK) دكەين.



۷-دخانیا (Logical Test) دا دى مهرجى نقيسين بقی شيوى :-

(C3>=50)، دخانیا (Value If True) دا دى نقيسين (دهرچوو)،

و د خانیا (Value If False) دا دى نقيسين (دهرنهچوو)



۸-کلیکى لسره (OK) دکهين نهجامى کردارى يى خانیا ديار کرى (C3)

دى هيتته ديارکرن ، يو زانينا نهجامى خانهيى دى دى نيشاندهرى ماوسى دانينه

لسره خالا راکيشانى دخانیا نهجام دناقدا هاتيه ديارکرن (D3) و لدووفا بکردارا

راکيشان وبهردانا ماوسى دى همتا خانیا دوماهيه يا نهجامان راکيشين. نهچا

نهجامى همى خانهيى دى دى بهرچاښ.

ژمارا	ناف	نەمرین دوماهی	ئەنجام
۱	گولچن یونس قادر	۹۶	دەرچوو
۲	هنار فاروق مونیر	۴۲	دەرنەچوو
۳	هانا دانا عادل	۷۲	دەرچوو
۴	شیلان مەریوان صابر	۳۵	دەرنەچوو
۵	یاسین کامال شاهر	۸۴	دەرچوو

تایببینی:

بۆ ئەنجامدانا پشکا (IF) لەسەر خستەیی لەسەری دیار کری دشیاندايه بریكا
نەخشەیان بکاریین و بقی شیوهی:
دناڤ خانەیا ئیکیدا ژ ستووینا ئەنجامان دی ڤی نەخشە ی نقییین:-

(دەرنەچوو، "دەرچوو"; IF(C3>=50)

Comment: بۇ نقيسنا تېيىنيان لسەر خانەيەكى يان زېدەتر دناڭ خشتەياندا

دەيتە بكارئينان، ئەف فەرمانە پىك دەيت ژ:-

Insert Comment: بۇ نقيسنا تېيىنيى

Edit Comment: بۇ گوهرانكارىان لسەر تېيىنيا ھاتىيە نقيسين

Show Comment: بۇ بەرچاڭكرنا تېيىنيىن ھاتىيە نقيسين

بشيودەكى بەردەوام ولدووقدا ئەف فەرمانە دەيتە گوھوپىن بۇ (Hide

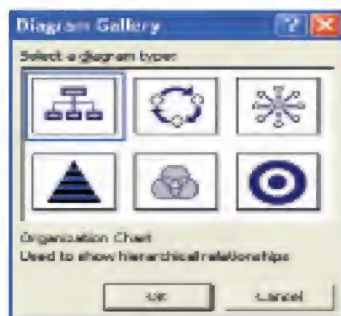
Comment) ئانكو قەشارتتا وان تېيىنيان، بۇ زانين ئەف ھەردوو فەرمانە بتنى

برىيا كلىكا راستى يا ماوسى دەيتە ئەنجامدان

Delete Comment: بۇ ژيىرنا تېيىنيان.

Picture: ئەف پىشكە ژ چەند لقان پىك ھاتىيە د وانەيىن بوريدا ھاتىيە دياركرن.

Diagram: بۇ دروستكرنا ھىلكارىن ريڭخستى (ڧاڧارتن) دەيتە بكارئينان.





Hyperlink: دهیته بکارئینان بۆ گریڤانا خانهیه کئی یان کومه کا خانهیان دناڤ شیتە کیدا دگهل شیتەیه کئی دی دناڤ پروگرامی ئیکسلیدا ههروهسا دشیاندایه خانهیان دگهل فایلین پروگرامین دی وهک (ویژد، ئەکسس، پاورپوینت... هتد) گریڤهین.



تتیینی:

بهشی (Extracting File or Web Page) بو گریڊانا خانهیه کی یان چهند
خانهیان دناف شیهه کا پروگرامی ئیکسلیدا دگهل فایلہ کی دی یی پروگرامی
ئیکسلی یان فایلین ههر پروگرامہ کی دی دهیتہ بکارئینان.

لیستہ یا Format

Format	Tools	Data	Window	Cell : ہدف پوشکہ د بہرہ پرین بہری نوکہ بشیوہ کی گشتی ہاتینہ بہ حس کرن.
Cells...	Ctrl+I			
Row		▶	ریکخستنا ریڑہیان ژلایی (بلنداهی)،	Row : بۆ ریکخستنا ریڑہیان ژلایی (بلنداهی)،
Column		▶	ریکخستنا نفیسینی، قہ شارتن، بہرچاقرن)ی دہیتہ	ریکخستنا نفیسینی، قہ شارتن، بہرچاقرن)ی دہیتہ
Sheet		▶	بکارئینان وبقی شیوہی:-	بکارئینان وبقی شیوہی:-
AutoFormat...			Height: بۆ گوہورپنا بلندایا ریژان دہیتہ	Height : بۆ گوہورپنا بلندایا ریژان دہیتہ
Conditional Formatting...			بکارئینان	بکارئینان
Style...			Auto Fit: بۆ گونجاندا خانہیان لدوف نفیسینان.	Auto Fit : بۆ گونجاندا خانہیان لدوف نفیسینان.

Hide: بۆ قہ شارتن ریژین ہاتینہ دہستنیشانکرن دہیتہ بکارئینان.

Unhide: بۆ بہرچاقرنا ریژین ہاتینہ قہ شارتن دہیتہ بکارئینان.

Column: بۇ رېڭخستنا ستوونىنا دەيتتە بكارئىنان وژفان پشكان يېكدەيت:-

Width: بۇ گوھۆرپىنا پانىياتيا ستوونىنان دەيتتە بكارئىنان



Auto Fit Selection: بۇ گونجاندا نقيسنان دناف خانەياندا لدووف پانىياتيا خانەيان دەيتتە بكارئىنان.

Hide: بۇ قەشارتنا ستووينىن ھاتىنە دەستىشانكرن دەيتتە بكارئىنان.

Unhide: بۇ بەرچاقرنا ستووينىن ھاتىنە قەشارتن دەيتتە بكارئىنان.

Standard Width: پانىياتىيەكا ستاندرەد بۇ ھەموو خانەيان پشتى كلىككرنا

قى بەشى بۆكسەك بەرچاقدىت قەبارى پانىياتيا مەبقيت دى نقيسين وكلىكى
لسەر (OK) دكەين

Sheet: ژفان پشکین خۆاری پیک هاتیته:-

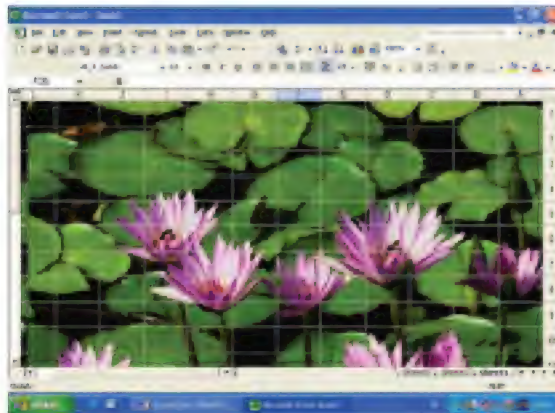
Rename: بۆ گوهوڤرینا ناڤی (Sheet) ی دهیته بکارئینان.

Hide: بۆ فەشارتە (Sheet) ی دهیته بکارئینان راما نا وی شیت بهرچاڤنه بیت

Unhide: بۆ بهرچاڤکرنا شیتین هاتینه فەشارتن دهیته بکارئینان.

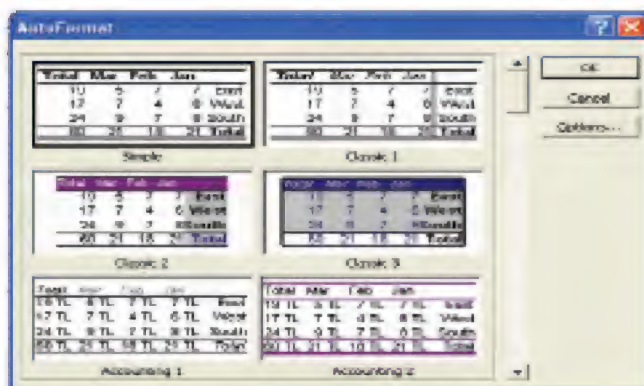
Background: بۆ دانانا وینهیه کی لپشت بهرپه ږی (Sheet) ی دهیته

بکارئینان لی ئەف وینهیه لدهمی چاپکرنی دەرناکهفیت.



Auto Format: ئەف فەرمانە پیکهاتیه ژ کومه کا خسته یین ئاماده کری

ل دووڤ رنگ و چوارچوڤین خانه یان و جوړی نفیسینی... هتد. ودشیاندایه دناڤ خسته یین خو مفای ژی وهریگرین.



گۆنجاندا مەرجدار

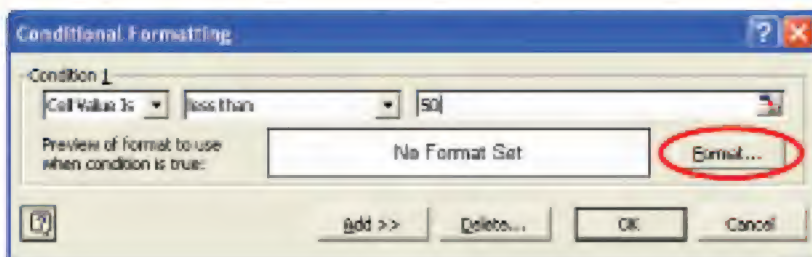
Conditional Formatting

ئەف فەرمانە دەيتەبكارئىنان بۇ دانانا مەرجىن گۆنجاندا زانىريان دناف خستەياندا وەكو نمونە ئەگەر نمرىن قوتابيان بەردەستىن ومەبقيت نمرىن وان وانەيىن قوتابى لى دەرنەچووى برەنگى سۆر بەينە نقيسىن ئەم دى مفای ژفى فەرمانى بينين وبقي شيوهى:

۱-دەستىنشانكرنا وان خانەيىن نمرە دنافدا

۲-ليستهيا Format دى قەكەين

۳-Conditional Formatting دى كليككەين



۴-دناف بۆكسهيا Conditional Formatting دا دخانهيا (Conditon1)

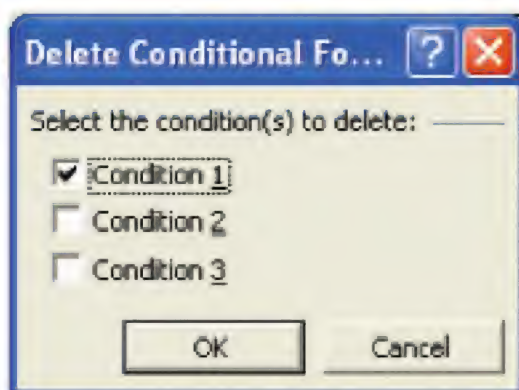
دا مەرجى مە بقيت دى دياركەين و لدووقدا كليكى لسەر دوگما Format

دەين.

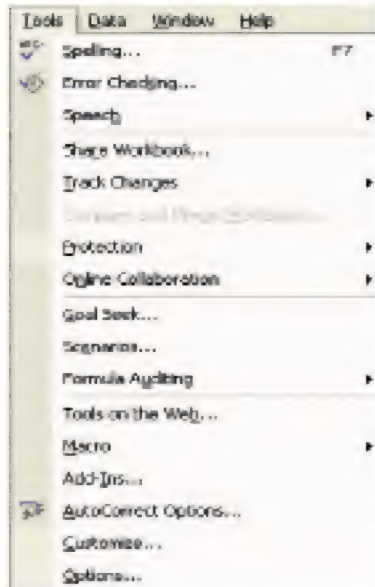
پلہ یئن بہ راوہ رد کرنی

1-Between	۱.دکھ قیتہ نا قبہ را
2-Not Between	۲.نہ کھ قیتہ نا قبہ را
3-Equal To	۳.یہ کسانہ بؤ
4-Not \Equal To	۴.یہ کسان نہ بیت بؤ
5-Greater Than	۵.مہ زنتریت ژ
6-Not Greater Than	۶.مہ زنتر نہ بیت ژ
7-Less Than	۷.بچوویکتریت ژ
8-Not Less Than	۸.بچوویکتر نہ بیت ژ
9-Greater Than or Equal To	۹.مہ زنتر یان یہ کسان بؤ
10-Small Than or Equal To	۱۰.بچوویکتر یان یہ کسان بؤ

۳-(Delete) دهیتہ بکارئینان بؤ ژئیرنا مہرجان.



ليسته يا Tools



Spelling: ئەف فەرمانە دەیتە بکارئینانا بۆ

ووردبینکرنا شاشیئ رینقیسی. پشتی پەیف دەیتە

نقیسین و بۆ ووردبینکرنا رینقیسی دى پەیفى

دەستنیشانکەین و لدووڤدا لیسته یا Tools ڤەکەین

وکلکی لسەر فەرمانى (Spelling) ددەین

بۆکسەك بەرچاڤدیت دناڤدا کومەکا پەیفان وەك

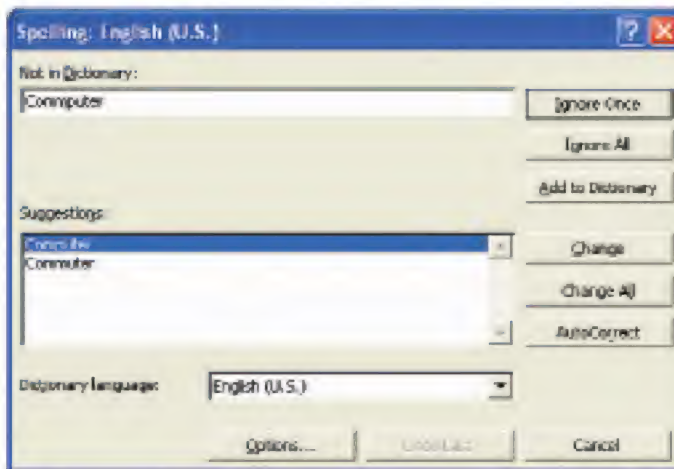
پیشیار بەرچاڤدین پەیفە دروست دى ھەلبژیرین

وکلکی لسەر (Change One) دکەین ئەگەر

بتنى بۆ ئىك پەیف بیت وکلکی لسەر (Change All) دکەین ئەگەر بۆ گوڤورینا

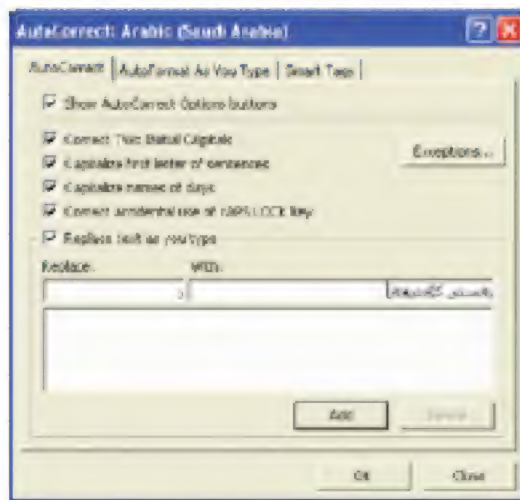
پەیفە ھاتیە دەستنیشانکرن ل ھەرڤهه کى ھاتیئە نقیسین دناڤ ڤى فایلیدا بیت،

لدووڤدا بۆ دەرکەفتن ژ ڤى بۆکسى دى دوگما Close کلککەین.



Auto Correct Options: بۇ دانانا نقيسينن ئاماده كرى لهه ر جهه كى

مه به ست پى هه يت دنا ف به ر به ر پ ن ف ا ل ي ل ي د ا ده ي ته بكار ئي ن ا ن .
بۇ نمونه نه گه ر مه ب ق ي ت بنقيسين (ز ان س ت ا ك و م پ ي و ت ه ر ي) ي ا ن ه ر نقيسينه كا
مه به ست پى هه يت، پ ي د ق ي ي ه دنا ف ب و ك س ا به ر چا ق د ي ت و ل پ ش كا (Replace) د ا
پ ي ت ي ن ك و ر ت ك ر ي ب و و ي نقيسينى د ي ا ر ب ك ه ي ن و ل پ ش كا (With) نقيسينا دروست
بنقيسين، نه ق ج ا ك ل ي ك ي ل س ه ر د و گ م ا (Add) د د ه ي ن و ل د و و ق د ا ك ل ي ك ي ل س ه ر (OK)
د ك ه ي ن .



لهه ر جهه كى مه به ست پى نقيسينا د (Auto Correct Options) د ا ه ا ت ي ه
ئاماده كرن به ي ته نقيسين د ي ب ق ي ش ي و ه ي ي ت :-

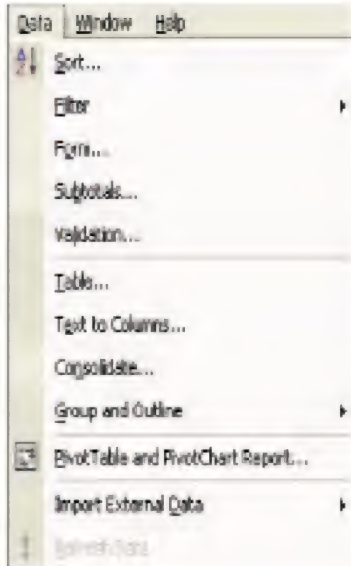
۱- نقيسينا نه و ك و ر ت ك ر ن ا د پ ش كا (Replace) د ا ه ا ت ي ه نقيسين .

۲- د و گ م ا (Spac Bar) ل س ه ر ك ي ب و ر د ي به ي ته بكار ئي ن ا ن .

۳- ل د و و ق د ا نقيسينا دروست د ي ه ي ته نقيسين .

ليستەيا Data

Sort ريزكرن:-



ئەف فەرمانە ھەرۈەكو بەرى نۆكە ھاتىيە
شەلوڧە كرن دەيتتە بكارئىنان بۆ ريزكرنى .

Filter فافارتىن:- بۆ فافارتنا زانىارىيان دەيتتە بكارئىنان لدووف فى شيوەى:-

Auto Filter: بۆ فافارتنى بشيوەيەكى بلەز دەيتتە بكارئىنان، برييا فى فەرمانى
دشياندايە فافارتنا زانىارىين مەبەست پى (ناف يان ژمارە يان.. ھتد) ئەنجام
بدەين.

نمونه: ئەگەر مە ئەف خستەيە ھەبیت:

ژ	ناقى سىانى	جەئ ژدايکبوونى
۱	سوزان برهان عەزیز	سليمانى
۲	کاميران عەلى جەمال	دھۆک
۳	هەکار محەمەد جەميل	دھۆک
۴	شانا عومەر مەولود	سليمانى
۵	هاوناز هەردى کەریم	هەولیر
۶	کوردستان قادر حەسەن	دھۆک

مەبقيت بتنى وان نافع ژيک جۆدابکەين ئەوين ژ دايک بوونا وان (دھۆک) بيت، بریيا فەرمانى (Auto Filter) دشیاندايە قى کارى ئەنجام بدەين وبقي شیوى.

۱-قەکرنا لیستەيا (Data).

۲-کلیککرن لىسەر (Filter) ولدووفا کلیککرن فەرمانى (Auto Format).

۳-ئیکسەر ناف ونيشانين ھەر ستووينەکا خستەى دى بشیوى لیستەيەکى ھینە بەرچاقکرن دقیرەدا دى ستوينا (جەئ ژ دايک بوونى) قەکەين وکلیکى لىسەر

(دھۆک) دکەين.

ژ	ناقى سىانى	جەئ ژدايکبوونى
۱	سوزان برهان عەزیز	(All) (Top 10...) (Custom...)
۲	کاميران عەلى جەمال	دھۆک
۳	هاوناز هەردى کەریم	سليمانى
		هەولیر

ژ	ناقى سيانى	جهى ژدايكبوونى
۱	ههكار محمد جميل	دهوك
۲	كاميران عهلى جهمال	دهوك
۳	كوردستان قادر حسن	دهوك

تيپىنى: بۆ راكرنا نيشانيين ليستهيان كو برييا (Auto Filter) هاتينه دانان دى

قان ريكان بكارئنين:

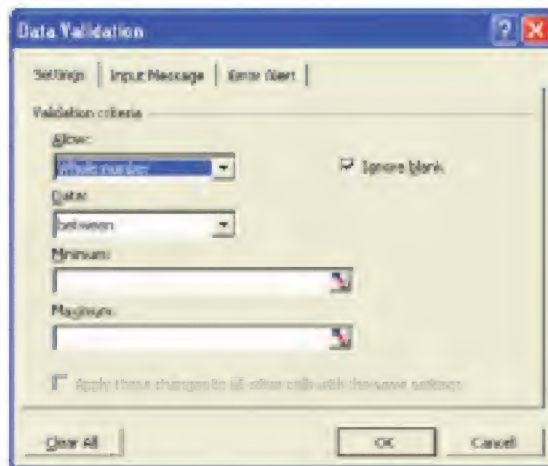
۱-قه كرنا ليستهيا Data

۲-كليكرن لسهر Filter

۳-كليكرن لسهر Auto Filter

Validation

دهمى مه بښت مەرجه كې تاييبت بدهينه خسته يه كې يان ستوينه كې يان ريزه كې بۇ وەرگرتنا زانباريان، بۇ نمونه نه گەر مه خسته يه ك هه بېت بۇ نفيسينا مووچه يان كو هه مى مووچه ژ (۱۵۷۰۰۰) ديناران زيډه تر بن يان كيتر وهرنه گرن، يان نه گەر مه بښت خستې مه بتنې وان فرمانبه ران وهر بگريت نه وين خزمه تا وان ژ (۳۰) سالان زيډه تر بېت ودهه مان دهما لدهمى هه ر خانه يه كا مووچه ي يان ساليڼ خزمه تې بهيته دهست نيشانكرن پروگرام نامه يه كې بهرچاښكهت بۇ ديار كرنا وان زانباريڼ دگونجن دگهل قان خانه يان ودهه مان دهما نه گەر مه بشيوه يه كې شاشى نفيسى مه ناگه هدار بكهت.

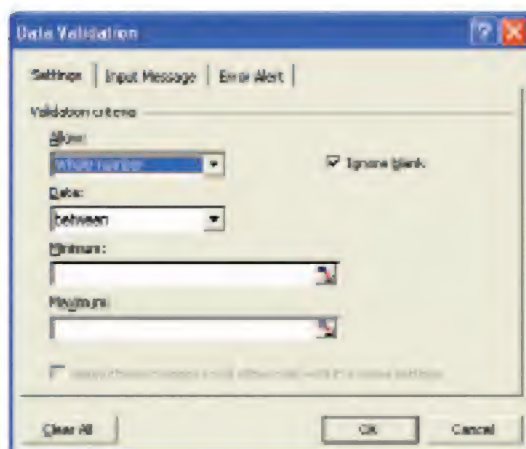


نموونه ۱:-

ئەم يى خستەيەكې بۆ فەرمانبەرلەن وەزارەتەكا تايبەت پردكەين، لى ئىك ژ مەرجان ئەوۋە كو دقېت ژيى فەرمانبەرلەن ل وى وەزارەتە دناقبەرا (۲۳-۴۰) سالان بن. بۆ قى چەندى پستى نامادەكرنا خستەى دى ستوينا (ژيى فەرمانبەرى) لى دھيتە نقيسين دەستنيشانكەين لدووقدا دناف ليستەيا (Data) دا لسەر فەرمانى (Validation) دى كليككەين بۆكسەك دى بەرچاقبىت كو ژقان پشان پيكهاتىە

Setting ,Input Message ,Error Alert

دېشكا (Setting) دا دى مەرجى خۆ دخانەيا (Allow) دا دى (Whole Number) ھەلبژيرين ودخانەيا (Data) دا دى (Between) ھەلبژيرين لدووقدا دخانەيا (Minimum) دا دى بچوويكترين ژمارە نقيسين كو (۲۳) سالە ودخانەيا (Maximum) دا دى مەزنترين ژمارە نقيسين كو (۴۰) سالە.



لدووڦدا دپشكا (Input Message) دا ٺه و ٺاگه هدار يا دهيتته بهرچاڦكرن
 لدهمى ماوسى ددانينه لسهر خانهيه كى ژ خانهيى (ژيى فهرمانبهري) هيتته
 نفيسين، بو ڦى مهبهستى دناڦ خانها (Title) دا دى ٺاگه هدارى هيتته نفيسين
 وهك (ژيى فهرمانبهري) و دخانهيا (Error Message) دا دى بو نمونه
 نفيسين (دناڦه را ۲۳ تا ۴۰ سالان بيت).



لدووڦدا دپشكا (Error Alert) دا بو وي چهندي ٺه گهر مه سالىن خزمه تي
 بشاشي نفيسين برييا نامهيه كا تايبهت ٺاگه هداريا مه بكهت دڦيره دا دخانهيا
 (Style) جوړى ٺاگه هداريى دى هلبژيړين و دخانهيا (Title) دا دى ناڦ
 ونيشانين ٺاگه هداريى نفيسين،

و دناف خانہ یا (Error Message) دا دئی نامہ یا ٹاگہداریی نقیسن بۆ نمونہ (ٹہف ژمارہ یا تہ تینخستی نہ یا دروستہ) یان ہر رستہ کا دی بیت بۆ وی چہندی کو بزاین مہ شاشیہک ہدیہ.



نمونہ ۲:- ل قوتابخانہ یین بنہرتی بۆ وەرگرتنا قوتابیان ل پولا ئیک لسا لا خواندنی ۲۰۱۱-۲۰۱۲ بریارہ کو قوتابیین ژبیی وان ژ (۶) سالان کیتر نہہینہ وەرگرن، دوی دەمیدا بۆ دانانا مەرجه کی دناف بۆکسہ یا فەرمانی (Validation) دا ولپشکا (Setting) مەرجه خو دئی نقیسن و ل خانہ یا (Allow) دئی (Whole Number) ہلبرژین و دخانہ یا (Data) دا دئی (Greater than or Equal to) دئی ہلبرژین.

لدووڤدا ل خانہ یا (Minimum) دا دئی بچووکیترین ژمارہ نقیسن ٹہوژی (۶) ہ دنمونہ یا مہدا.

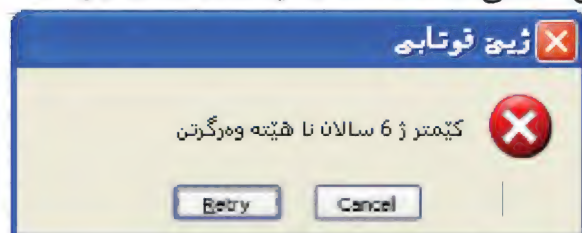
دپشکا (Input Message) دا دئی ٹہو ٹاگہداری ہیته نقیسن ٹہوا مہ

بقيت بهرچاقبيت ده مي خانه يه كا (ژيبي قوتابي) ده ستني شانده ين وبو قي چهندي دخانديا (Title) دا دي ناڤ ونيشانين ئاگه هداري نفيسين و دخانديا (Input Message) دا دي نامه يا ئاگه هداري نفيسين وه (پيدقييه ته مه ني قوتابي ژ ۶ سالان كيتر وهرنگري).

لدووقدا دي چينه دناڤ پشكا (Error Alert) دا بو وي چهندي لده مي نه م باشي فه ته مه نه كي كيتر ژ (۶) سالان بنفيسين بريئا نامه يه كي ئاگه هداريا مه بكه ت لسهر قي شاشي لخوا دناڤ خانديا (Style) دا دي جوړي ئاگه هداري هه لبرزين و دناڤ (Title) دا دي ناڤ ونيشانه كي بو ئاگه هداري نفيسين و دخانديا (Input Message) دي نامه يا ئاگه هداريا شاشي نفيسين وه (ئهف ته مه نه نا هيتته وهرگرتن) بو وي چهندي بزاني شاشيا مه چيه.



لدووقدا ئه گهر باشي فه ژيبي قوتابي ژ (۶) سالان كيتر هاته نفيسين ئهف نامه يا دي بهرچاقبيت.



Group and Outline

ئەف فەرمانە دەيتتە بكارئىنان بۇ وى چەندى ئەگەر زانىارىيىن دناف
خشتەياندا دزۆربن دوى دەمىدا دشياندايە چ دىوارى ستووينىدا يان دىوارى
ريزاندا ئەم زانىارىيان بشىوى گروپان ئامادەبىكەين، بۇ فى مەبەستى وان ريژىن يان
ستووينىن مەبەست پى بۇ دانانا گروپى دەستىشانكەين.

*

لیستہیا Window

Window	Help	New Window : بۆ قەکرنا پەنجەرەکا نوی بۆ
New Window		فایلی دەیتە بکارئینان
Arrange...		Arrange : بۆ دەرکرن چەند فایلان پیکە
Hide		(بشیوئ رەخ ئیک قە یان بشیوئ پانیاتی یان بشیوئ
Unhide...		ستووینی یان لدووف ئیک) دەیتە بکارئینان.
Split		Hide : بۆ قەشارتە فایلی دەیتە بکارئینان
Freeze Panes		Unhide : بۆ بەرچاقرنا فایلین ھاتینە
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Book1		قەشارتن دەیتە بکارئینان.

Split: بۆ دابەشکرنا فایلی بۆ چۆار پشکان دەیتە بکارئینان و دشیاندایە دەەر پشکەکیدا کاربکەین.

Freeze Panes: بۆ چەسپاندنا ریز یان ستووینی ناف و نیشانان دەیتە بکارئینان، وەکو نمونە ئەگەر مە خستەیهک ھەبیت و ژمارا زانیاریین وی دزۆربن وەکو نمونە ژ (۱۰۰) ان زیڤتەربن دوی دەمیدا ریزین ناف و نیشانان دەیتە بەرزەکرن لدەمی ئەم دچینە دناف زانیاریین دوویر ژ ناف و نیشانان، لەوا برییا فی فەرمانی ئەم ناف و نیشانین ریزان یان یین ستووینان لدووف پیدفیا مە دناف فی خستەیدا د چەسپینین کو بشیوہیەکی بەردەوام بەرچاقتن.

چه وانيا نه نجامدانا كردارین

(کومکرن، ژئبرن، لیگدان، دابه شکرڼی)

نیک: کومکرن:

لدهسپیکا ژمیریاریدا پیدقییه ناڅی وان خانهیان بزانیڼ نهوین مه بقیثت کرداران
لسهر نه نجام بدهین.

نمونه:

دقی خشتی ل خواریدا ژماره (۹۴) دخانهیا (C3) دا هاتییه نفیسین ثانکول
ستوونا (C) ول ریژا (۳).

E	D	C	B	A	
					1
نه نجام	ژ. نیک	ژ. نیک	ناڅ		2
	۹۲	۹۴	نه قین صابر	۱	3
	۸۲	۸۴	ناسا حسین	۲	4
	۸۱	۷۴	قینا محمدهد	۳	5
	۹۳	۹۸	دلوار زانا	۴	6

نه گهر مه بقیثت ژماره ((۹۲ ، ۹۴) کومبکهین دناڅ خانهیا (E3) دا دی بقی
شیوهی نه نجامددهین.

۱-خانهیا (E3) دهست نیشاندکهین

۲-نیشانا (=) نفیسین

۳-کلیککرن لسهر خانهیا (C3) ولدووڅدا نفیسینا نیشانا(+) ولدووڅدا کلیککرن
لسهر خانهیا (D3) لدووڅد دوگما (Enter) لیدهین.

یان بشیوهیه کی دی پستی دهست نیشانکرنا خانهیا (E3) نیکسهر دناڅدا فی
نه خشه ی بنقیسه (=C3+D3) ودوگما (Enter) بکارینه.

يان لجهي دوگما (Enter) دسياندايه نيشانا ($\sqrt{\quad}$) لسه شهريتا هاوكيشه يان بكاربينين بو بدهستقه ئينانا نه نجامان، نه گهر نه پيدفي بووين ههمان كرداري لسه ژماره يي دي يين خسته ي بكاربينين پيدفي ناكه ت جاره كا دي كرداري دووباره بكهين لي پيدفييه فان پينگافان باقيرين:-

۱- دهستنيشانكرنا وي خانه يا نه نجامي كردارا ئيكي يا كومكرني دنافا هاتيه ديار كرن.

۲- دانانا نيشاندهري ماوسي لسه خالا راكيشاني دخانه يا دهستنيشانكريدا.

۳- لدهمي نيشاندهري ماوسي دببته (+) ئيكسه ر ريكا راكيشان وبهردان برييا ماوسي چه پي بو لايي ژماره يي پيدفي بو كومكرني رابكيشه .
بقان پينگافان دي نه خشه يي هاتيه دانان بو كومكرنا خانه يي (C3) و (D3) هيته چه سپاندن لسه خانه يي دوفا.

تييني: نه ف پينگافه بو چه سپاندنا ههمي كرداران دهينه بكارئينان

دوو: ژيبرن:

ههمان كردارا لسه ري دي دووباره كهين لي لجهي هيمايي كومكرني (+) دي هيمايي ژيبرني (-) بكارئينين، ئانكو نه خشه دي بفي رهنگي بيت:-

$$=C3-D3$$

سي: ليكدان:

ههمان كردارا لسه ري دي دووباره كهين لي لجهي هيمايي كومكرني (+) دي هيمايي ليكداني (*) بكارئينين، ئانكو نه خشه دي بفي رهنگي بيت:-

$$=C3*D3$$

چؤار: دابه شڪرن:

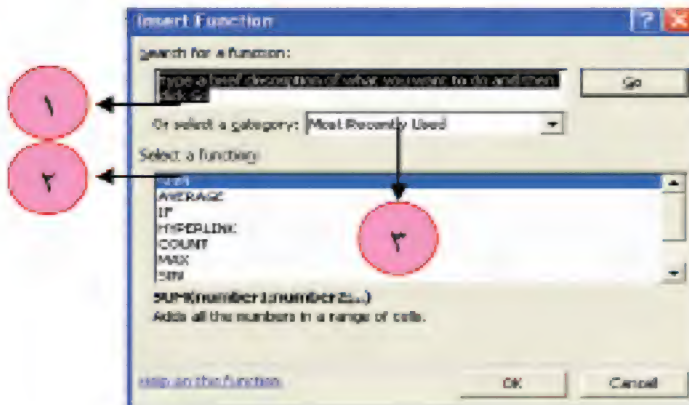
همان كردارا لسهري دي دووباره كهين لي لجهي هيمايي كومكرني
(+) دي هيمايي دابه شڪرن (/) بكاريين، نانو نه خشه دي بقي
رهنگي بيت:-

=C3/D3

بکارئینانا ئایکۆنی نەخشەیان

Fx

هەرۆه‌کو دزانین کو لهر بواره‌کی زانستیدا کومه‌کا نەخشەیان هه‌یه، دناڤ
پروگرامی ئیکسلیدا هنده‌ک ژڤان نەخشەیان هاتینه‌ دانان کو برییا وان بساناهی
دگه‌هینه‌ نه‌نجامان، بکارئینانا ڤان نەخشەیان بڤان هەردوو ریڤکان نه‌نجام ده‌ین:-
ئیک / بکارئینانا ماوسی لسه‌ر ئایکۆنی **fx**، لدووڤدا نه‌ڤ بۆکسه‌ به‌رچاڤدبیت:-



١- دڤیره‌دا دشیاندایه ئیکسه‌ر ناڤی نەخشە‌ی بنقیسین ولدووڤدا دۆگما (GO)
کلیکبکه‌ین

٢- دڤیره‌دا دشیاندایه ئیکسه‌ر نەخشە‌ی هه‌لبژێڕین

٣- دڤیره‌دا دشیاندایه کومه‌لا نەخشە دناڤدا هه‌لبژێڕین

دوو/ ئىكسەر دىياندايه دناڧ خانەيىدا نەخشەى بنقىسىن بۇ نموونە ئەگەر مە
 بقیّت تىكراييا كومهكا نمرەيان ژ خانەيا (A1) تا خانەيا (A6) بينيه دەر دى ڧى
 نەخشەى دناڧ خانەيكا جودا نقيسىن:-

=Average(A1:A6)

نياسينا هندەك ژ نەخشەيان

SUM كومكرن:

دهيټەبكارئينان بۇ كومكرنا كومهكا ژمارەيان، ياسايا ڧى نەخشەى بڧى رەنگى
 يە:-

=SUM(A1:A10)

دڧيږەدا كۆمپيوټەر بكارى كومكرنا ژمارەيان ژ خانەيا (A1) تا خانەيا (A10)

	A	B	C
1	12		
2	15		
3	56		
4	67		
5	=SUM(A1:A4)	1	
6			
7			

	A	B
1	12	
2	15	
3	56	
4	67	
5	157	

رادبیت، دشیاندايه ڧى
 کريارى ب ږيا ټايكونى
 (Σ) ئەنجام بدەين،

پشتى ديار كرنا خانەيىن پيډڧى بۇ كومكرنى وبۇ بهرچاڧكرنا ئەنجامان دشیاندايه
 هەمان ټايكون جارەكا دى كليكبهكەين يان ژى لسەر كيږوردى دۆكما Enter
 بكارىينين.

Average تىكرايى:

بۇ ئەنجامدانا تىكراييا كومهكا ژمارەيان دهيټە بكارئينان.

نمونه:

ئەگەر تەبىئەت تىكرایا سالانە يا وانەيا بىرکاريى بزانی، پىدقییه تىكرایا نمرین وەرزى ئىکى و نىشا سالى و تىكرایا نمرین وەرزى دووى كۆمبەكەى و دابەشى (۳) بەكەى. لى ئەف كارە دكۆمپیوتەرىدا دشیاندایە ئىكسەر فى نەخشەى بنقیسین:-

$$=Average(57;76;85)$$

ئەنجام دەیتە بەستقەئینان لى ئەگەر كۆمەكا ژمارەیان مەهەبیت دى دناف كئانین نەخشەیدا نافى خانەیان نقیسین دا بشین ئىكسەر وەك بژاندنەكەى بۆ فى نەخشەى لىسەر خانەیین دى ئەنجام بەدەین لەورا بۆ نمونە:-

$$=Average(A1:A6)$$

تىكرایا ژمارەیان ژ خانەيا (A1) تا خانەيا (A6)

$$=Average(A1,A3,A6)$$

تىكرایا ژمارەیان دناف خانەیین (A1 و A3 و A6) دا

57	76	85	

Max مەزنترىن ژمارە:

بۆ دياركرنا مەزنترىن ژمارە دناف كۆمەكا ژمارەياندا دەیتە بكارئینان، ياسایا

	A	B	C
1	12		
2	15		
3	56		
4	67		
5			
6			
7			

	A
1	12
2	15
3	56
4	67
5	

فى نەخشەى پىكدەيت ژ:-

$$=Max(a:b)$$

a: خانەيا ئىكەى ژ كوما

ژمارەیان.

b: خانەيا دوماهییکى

ژ كوما ژمارەیان.

Min بچووکترین ژماره:

بۇ دياركنا بچووکترین ژماره دناف كومه كا ژمارهياندا دهیته بكارئینان، یاسایا فی نه خشی پیكدهیته ژ:-

$$= \text{Min}(a:b)$$

a: خانہیا ئیکی ژ کوما ژمارهیان

b: خانہیا دوماهیکی ژ کوما ژمارهیان

Sin تهژی:

ئهفه ئیک ژ نه خشیین سیگوشهیی نه ویاسایا وی بقی رهنگی یه:-

$$= \text{Sin} \text{ (گوشهیا دياركری)}$$

نمونه:

ئه گهر مه بقیته تهژیا (Sin) ا گوشهیا (۳۰)ی بزانیین بقی رهنگی دی هیته نفیسین:

$$= \text{Sin}(30 \cdot \pi / 180)$$

ئه گهر هزری تیدا بکهین دی بینین گوشه هاتیه گوهورپین بو گوشهیا کهرتی $(\pi / 180)$ ئهفهژی ژهر هندی یه کو سیسته می پیقانا گوشهیان دناف کو میوتهریدا سیسته مه کی نیف تیره ییه، له ورا پیدقییه بهیته بگوهورپین بو سیسته می شیستی، ههروهسا سه بارهت هه می نه خشیین دی بین سیگوشهیی وهك $(\tan, \cos, \sec, \cot, \dots)$ هه مان یاسا یا هه ی.

Log لؤگاریتم:

بۇ دهرئیخستنا لؤگاریتما ژمارهیان دهیته بكارئینان. یاسایا فی نه خشی بقی رهنگی یه:-

$$= \log(\text{number}, \text{base})$$

نمونه:

ئەگەر مەبۇت لۇگارىتما (۱۰۰) بۇ بنىاتا (۲) بىنەدەر دى بۇ رەنگى

ھىتە نىسەن

$$=\log(100,2)$$

ژىرا تە نەچىت ئەو ژمارەيا پىدۇ بۇ دەرىخستى لۇگارىتما وى پىدۇپىە پوزەتەف

بىت چونكە دىوارى نەخشەيا لۇگارىتىمدا پىكەتەن وى ژمارەين راستەقىنە يىن

پوزەتەف بن.

LOG10 لۇگارىتما سىرۇشتى:

بۇ ۋەرگرتى لۇگارىتما سىرۇشتى ئانكو بنىاتى لۇگارىتىمى (۱۰) دەھىتە

بىكارىنان وىدۇ بىنقىسىنى ناكەت. بۇ رەنگى فەرمان دەھىتە نىسەن

$$=\log_{10}(\text{number})$$

Combin گونجىن:

بۇ دىاركرى رىكىن ھەلېژارتى يان راکىشانى دانەين (ر) ژ كومەكا دانەيان

(ن) دەھىتە بىكارىنان، بۇ نمونە ئەگەر مەبۇت بزانين بچەند رىكان ئەم دىن

بەرسقا (۵) پىسارىان ژ (۷) پىسارىان بدەين ئەف نەخشەپە دى بۇ رەنگى ھىتە

نىسەن:-

$$=\text{combin}(7,5)$$

Count ھۆمارتن:

بۇ زانىنا ژما رەيا وان خانەيىن داتا دناڧدا ھاتىنە تۆماركرن دەيتە بكارئىنان، بۇ
نموونه ئەگەر مە بقیّت بزانیڻ ژ خانەيا (A1) تا خانەيا (A25) چەند خانەيان
داتا دناڧدا ھاتىنە تۆماركرن دى بقی رەنگى نقيسین

=count(A1:A25)

	A	B	C
6			
7	13		
8	5		
9	25		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	45		
18	6		
19			
20			
21			
22			
23	25		
24			
25			
26			
27			

	A
6	
7	13
8	5
9	25
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	45
18	6
19	
20	
21	
22	
23	25
24	
25	
26	6
27	

Degrees ېلە:

بۇ گوھۆرېنا پېوانا گوڭشەيان ژ سيستەمى نيف تيرەبى بۇ سيستەمى
شېستى دەيتە بكارئىنان، بۇ نموونه ئەگەر مە بقیّت گوڭشەيا (pi) بگوھۆرېن بۇ
سيستەمى شېستى دى بقی رەنگى نقيسین:-

=degrees(pi())



Radians نىف تيرەيى:

دەيتە بكارئىنان بۇ گوھۇرپىنا پىۋانا گۆشەيان ژ سىستەمى شىستى بۇ سىستەمى نىف تيرەيى، بۇ نمونە ئەگەر مە بقیٹ گۆشەيا (۶۰) پلە بگوھۇرپىن بۇ سىستەمى نىف تيرەيى دى بقی رەنگى نقيسين:-

=Radians(60)

بەھمان شىۋى نمونەيا لسەرى ديار كرى دشیاندايه ئەنجام بدەين

ABS بەيىن رووت:

بۇ بدەستقەئىنانا بەيى رووت يى ژمارەيىن راستەقىنە دەيتە بكارئىنان، بۇ نمونە ئەگەر مەبقیٹ بەيى رووتى ژمارە (۵-) بيىنەدەر دى بقی رەنگى نقيسين:-

=ABS(-5)

FACT لیڭدهرین ژماره یان:

دهیته بکارئینان بۆ دیتنا لیڭدهرین ژماره یان پوزەتیف یین تەمام، ئەگەر مەبەقەت لیڭدهرین ژمارە (۳) بینینه دەر، ئەفە نەخشە ی دئ نفیسین:-

$$=FACT(3)$$

دیاره بەری نۆکە دبابەتئ بیرکاریدا ئەف لیڭدەرە هاتیە وەرگرتن کو بقی شیوه ی بۆ:-

$$۶=۱*۲*۳=۳$$

Product دەرئەنجام:

بۆ دیتنا ئەنجامئ لیڭدانا چەند ژماره یان دهیته بکارئینان، بۆ نموونە ئەگەر مەبەقەت ئەنجامئ لیڭدانا فان ژماره یان (۱۲، ۳۴، ۴۵) بینینه دەر نەخشە ی دئ بقی شیوه ی هیته نفیسین:-

$$=Product(12,34,45)$$

دقان نەخشە یین هاتیە دیارکرن دیار دبیت کو دشیاندا یە برییا ئایکونی fx هەر نەخشە یە کئ مەبەقەت ئەنجام بدەین وههروهسا دشیاندا یە ئیکسەر نەخشە ی دناف خانە یاندا بنفیسین.

نموونه: ئەگەر مەبەقەت بهایی رووتی ژمارە (۸-) بزانی دئ فان کاران ئەنجام دەین.

۱-کلیکی لسه ر خانە یا مەبەست پئ بۆ دەرئیکستنا ئەنجامان ولدووفا کلیکی

لسه ر ئایکونی fx ددەین ئەف بۆکسە به رچاقدبیت.



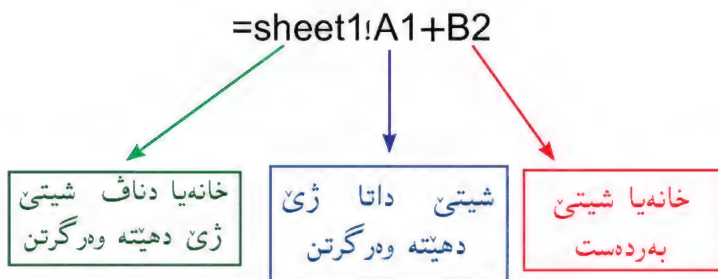
۲- پشټی کلیک کرنا (OK) بۆکسه کا تایبەت ب نه خشه یا هاتیه هه لېږارتن دی هیته بهرچا فکرن.



گرڍانا داتايان دناډ خانهييښ شيتي کي دگهل شينه کي.

نه گهر مه بځي د شيتي کي دا (به رپه ريكدا) داتايښ خانهي کي شيتي کي دي
بکاريښ دي بځي شيوه يي:-

نه گهر مه دوو شيت هه بن بناځي (۱ و ۲) ومه بځي د شيتي ژماره (۲) دا داتايښ
خاني (A1) د شيتي ژماره (۱) دا کومبکيښ دگهل داتايښ خاني (B2) د شيتي
ژماره (۲) دا، پډقيه دناډ شيتي ژماره (۲) دا دناډ خانهي کي ده ستني شانکري
في نه خشي بنځيښ:-



يان ژي دناډ خاني نه نجامان نځيښ (=) و پاشان شيتي (۱) څه کيښ و خاني
(A1) ده ستني شانکيښ و پاشان نيشانا (+) بنځيښ و لدووقدا خاني (B2) ژ
شيتي (2) ده ستني شانکيښ و لدووقدا (Enter) بکاريښ.

Subtotal کومکرنا پشکان:

نه گهر داتايين ژميرباري مه ههبن کو ژ کومه له کا ژميرباريښ جودا جودا
پيکها تبن د شياندايه برييا فرماني (Subtotal) سه رجه مي هه ر جوړه کي ديار
بکهيڼ ولدووقدا سه رجه مي گشتي ژي ديار بکهيڼ

بري پاره (دولار)

بابه

	A	B	C
1	subject	usd	
2	house	358	
3	street	741	
4	stationary	789	
5	street	456	
6	stationary	852	
7	street	963	
8	house	10	
9	stationary	120	
10	street	236	
11			
12			

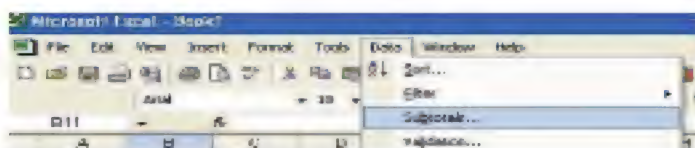
سه حكه يي سي جوړه پروژان هه نه
خاني، جاده، پيدفييت قوتا بخانا

بۇ ئەنجامدانا كىردارا كۆمىرىنا پىشكان قان پىنگاكان دى بىكارىنىن:-

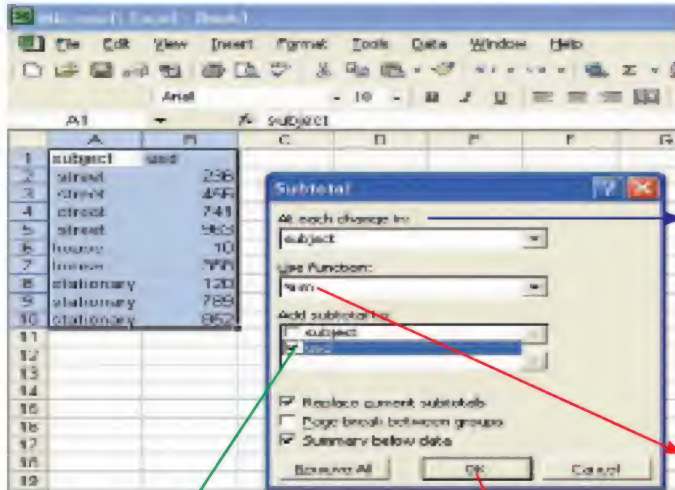
۱- پىدېئىيە داتايان لدووف نائى جورى رىزىكىهين ژ مەزنى بۇ بىچووكى يان بەروفاژى.

	A	B	C	D	E	F	G
1	subject	unit					
2	street	298					
3	street	499					
4	street	741					
5	street	903					
6	house	10					
7	house	369					
8	stationary	120					
9	stationary	789					
10	stationary	002					

۲- دلىستىيا (Data) دا دى فەرمانى (Subtotal) ھەلبىزىين.



۳- ئەف بۆكسە بەرچاقدىت.



د قىزەدا ئەو ستوينا
نافىن جوران دناقدى دى
دەست نىشانكەين

د قىزەدا كىدارا بىركارىن
يا پىدقى دەيتە ھەلبىزىتن.
دىارە كىدارا كۆمكىن
ھەلبىزىتتە

ستوينا مەبەست بۆ كۆمكىن

لەووقدا كلىكىن لەسەر (Ok) دكەين

۴- دى بىنىن كىدارىن كۆمكىن پىشان بقى شىوہى خوارى ھاتىہ
ئەنجامدان، كۆ سەرجەمى پارى ھاتىہ خەرجىن بۆ ھەر پىرۆژىہ كى دىار
دكەت زىدەبارى سەرجەمى گىشتى

Microsoft Excel - Book1

File Edit View Insert Format Tools

Area

	A	B
1	subject	area
2	street	236
3	street	456
4	street	741
5	street	963
6	street Total	2396
7	house	10
8	house	368
9	house Total	368
10	stationary	120
11	stationary	769
12	stationary	862
13	stationary Total	1751
14	Grand Total	4525
15		

برئیا فان هەر سئ ئایکۆنان دشیاندایه ژمئیریاریان بشیوهیی
جودا جودا بهرچاڤبکهین وهک (بتئی سهرجهئ گشتی،
یان سهرجهئ مئین پروژه یان دگهل سهرجهئ گشتی یان هه می
پیکقه)

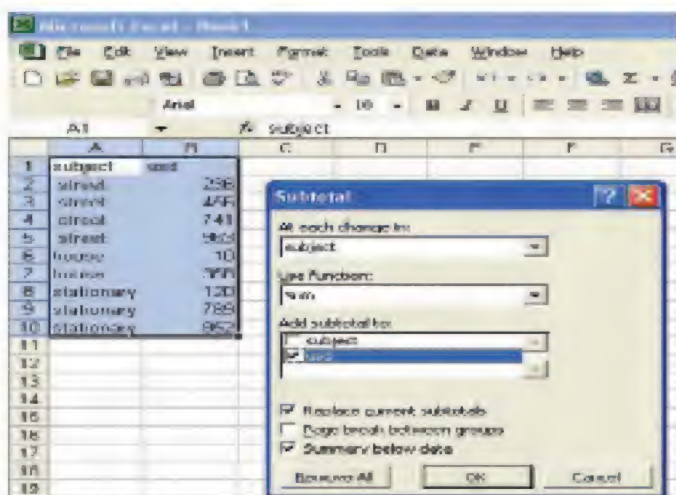
سهرجهئ پارئ بۆ جاده یان هاتیه مه زاختن

سهرجهئ پارئ بۆ خانیا ن هاتیه مه زاختن

سهرجهئ گشتی یئ هەر سئ پروژه یان

سهرجهئ پارئ بۆ پیدقیئین نفیسینگه ها هاتیه مه زاختن

۵- بۇ راكنا كرادارا كومكرنا پشكان پېدفييه جارهكادى بزقرينه ليستهيا Data
وكليكي لسهر فهرمانى (Subtotal) بدھين، لدووفا دناف بو كسهيا بهرچاقديت
دى كليكي لسهر دو كهميا (Remove All) دهين.



قيرى كليك بكه

نارمانجا مەبەست

Goal Seek

ئەف زارافە دەيتتە بكارئىنان بۆ گەھاندنا فورمولەكى بېھايەكى داخوازكرى، بۆ نموونە ئەگەر قوتابىيەكى دوانەيا بىركارىيىدا تىكراريا تىكىدا ۴۳ ۋەرگرتىيە و ل نىشا سالىدا ۵۶ ۋەرگرتىيە ومەبقيت بزائىن تىكراريا دووى دى چەند بيت؟ كو د تىكراريا سالانە دا دەرېچىت، ھزرى دقې كردارا لىخوارىدا بىكە:-

أ-پشتى دروستكرنا فى خستەى

D	C	B	A	
				1
		56	43	2
				3

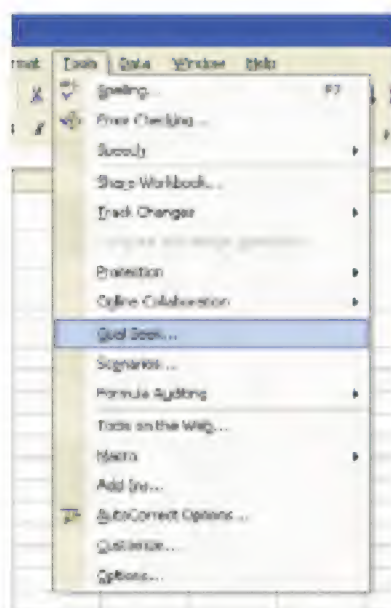
ب-دخانەيا (D2) دا نەخشەيا (Average) دى نفىسىن وبقى شىۋەى

=Average(a2:c2)

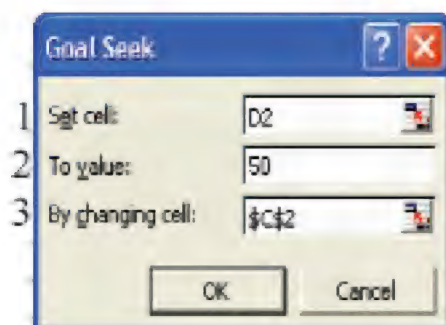
ۋەنجامى وى دى دەرئىخىن

D	C	B	A	
				1
49.5		56	43	2
				3

ج- دناف لیستہ یا (Tools) دا فرمانی (Goal Seek) کلیککہ وبفی شیوہی:-



د- ئەف بۆکسە بەرچاقدییت

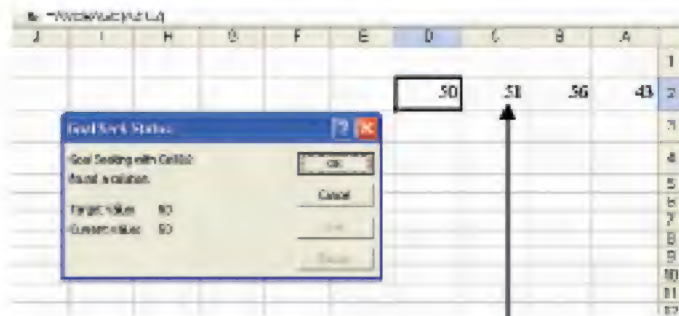


۱- ئەو خانەيا ئەنجام دناڤدا دى ئقيسين.

۲- ئەنجامى مە بڤىت بگەهينى.

۳- ئەو خانەيا مە بڤىت گورانكاريا دناڤدا ئەنجام بەدين بۆ گەهشتن بۆ ئەنجام مەبەست پى.

ھ- ئەو ئەنجام بەدستفەدئنين كو مەبەستا مە پى يە دى بڤى شىوہى بيت.



ئەو نمرەيا پىدڤى بەدستفە
بينين

پرسىار: نەرخى (س) دڤى نەخشەيدا دياربکە:-

$$۷=۳+س$$

راھبەن

پ/۱/ فە خەتەى بىئەى لىواری دىار كرى دروستبەه:-



	D	C	B	A
1	قوناغا خواندنئ	ژ دایک بوون	ناقى سى قولى	ژ
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

پ/۲/ فان كردارین جەبرى ئەنجامبەه:-

$$= 34 + 12 - 1$$

$$= 6/25 - 2$$

$$= 19 * 35 - 3$$

پ۲/ لیستہیہ کا موچہیان بقی شیویٰ لخواړی دیار کری دروستبکہ:-

	G	F	E	D	C	B	A	
1	سہرچہم	دہرمالین ہاتن و چوونی	خانہ نشین	دہرمالین پیشہیی %۲۰	موچہ	ناقہ سی قولی	ژ	
2								
3								
4								
5								
6								

پ۴/ کردارین فی خشتہی نہنجامبدہ:-

	G	F	E	D	C	B	A	
1			64	97	95	65	15	
2			98	64	64	47	46	
3			897	51	34	58	68	
4			654	81	28	49	57	
5			358	68	39	48	15	
6								

بچوویکتیرین

مہزنتیرین

تیکراییی

سہرچہم

پ۵/ دقیت بهایی (س) چەندبیت دفی هاوکیشیدا (س+۶=۸) برییا فەرمانی
Goal Seek بەرسقی بده.

پ۶/ ب چەند ریکان دشیاندایه بەرسقا (۳) پرسیاران ژ (۶) پرسیاران ئەنجام
بدهین، مفايي ژ ئیک ژنه خشیان وەرگره بو بدهستقەئینانا بەرسقی.

پ۷/ کردارا Subtotal بو فی خشتهی ئەنجامبده.

بها	بابەت	
45	پینووس	1
32	پەر	2
95	راسته	3
78	پەر	4
12	راسته	5
45	پینووس	6
65	پەر	7
32	راسته	8
33	پینووس	9
335	پەر	10
		11
		12

پ ۸/ ب ریکا پروگرامی ئیکسلی بهایی فان نه خشه یین بازنه یی بینهدەر:-

$$\text{Sec}30 - \tan45 - \cos60 - \sin30$$

پ ۹/ پله یین بهراوهردکرنی بکاربینه بو لیسته کا مووچه ی کو تیدا دهرمالءیا

پیشه یی لدووف مووچه ی سه ره کی بگهوریت و بقی شیوه ی:-

• نه گهر مووچه یی وی ۱۵۰۰۰۰ بوو ۲۰٪ بده تی

• نه گهر مووچه یی وی ۱۶۰۰۰۰ بوو ۳۰٪ بده تی

• نه گهر مووچه یی وی ۱۸۰۰۰۰ بوو ۴۰٪ بده تی

پ ۱۰/ هیلکاره کی (Chart) بکیشه بو نمره یین خو د وهرزی ئیکی و وهرزی

دوویدا.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed blue lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed blue lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed blue lines.